### (19) World Intellectual Property Organization International Bureau



## 

### (43) International Publication Date 10 May 2001 (10.05,2001)

### PCT

# (10) International Publication Number WO 01/32926 A2

- (51) International Patent Classification7: C12Q 1/68, A61K 39/00, 48/00, C07K 16/18, C12N 15/63, 5/10, C07K 14/47, G01N 33/53
- (23) International Application Number: PCT/US00/30051
- (22) International Filing Date:

1 November 2000 (01.11.2000)

(25) Filing Language:

English

(26) Publication Language:

English

(30) Priority Data:

60/162,699 1 November 1999 (01.11.1999) US 60/196,802 13 April 2000 (13.04.2000) US 09/703,350 31 October 2000 (31.10.2000) US

(63) Related by continuation (CON) or continuation-in-part (CIP) to earlier applications:

US 60/162,669 (CIP)
Filed on 1 November 1999 (01.11.1999)
US 60/196,802 (CIP)
Filed on 13 April 2008 (13.04.2000)
US Not furnished (CIP)
Filed on 31 October 2000 (31.10.2000)

(71) Applicants (for all designated States except US): CURA-GEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US). GENENTECH, INC. [US/US]; Intellectual Property Department, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

THEREBY, AND METHODS OF USING THE SAME

(72) Inventors; and

- (75) Inventors/Applicants (for US only): MEHRABAN, Fund [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US). GERRITSEN, Mary [CA/US]; 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US). RASTELLI, Luca [TT/US]; 52 Papperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) Agent: ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovksy and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EH, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) Designated States (regional): ARPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Published:

 Without international search report and to be republished upon receipt of that report.

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES INVOLVED IN ANGIOGENESIS, THE POLYPEPTIDES ENCODED

(57) Abstract: The present invention is directed to nucleic acid sequences and the polypeptides encoded thereby that are differentially expressed in angiogenesis. Also provided are methods for stimulating or inhibiting angiogenesis in mammals, including humans. Pharmaceutical compositions based on polypeptides, agonists, or antagonists thereto are also provided. Additionally, the invention also provides methods for diagnosing and treating angiogenic disorders including, but not limited to, wound healing and cancer.



### (19)日本国特許庁 (JP)

## (12) 公表特許公報(A)

(11)特許出願公表番号 特表2003-525595 (P2003-525595A)

(43)公表日 平成15年9月2日(2003.9.2)

(51) Int.Cl.7		識別記号		FΙ			Ť	7.3(参考)
C 1 2 N	15/09	ZNA		A 6 1 I	X 31/7088			4 B 0 2 4
					39/395		D	4B029
A 6 1 K	31/7088						N	4B063
	38/16				45/00			4B065
	39/395				48/00			4 C 0 8 4
			審查謝求		下備審查請求	有	(全346頁)	最終頁に続く

(a) Current III	####DOO1 FOROOT POOOT FOROOT	(73) Itrose t	- Jan - A 25 m - A 2
(21)出願番号	特顆2001-535606(P2001-535606)	(〇)田嶼人	キュラゲン コーポレイション
(86) (22)出簾日	平成12年11月1日(2000.11.1)		アメリカ合衆国 コネチカット 06511,
(85)翻訳文提出日	平成14年5月1日(2002.5.1)		ニュー ヘブン, ロング ワーフ ド
(86)国際出癲番号	PCT/US00/30051		ライブ 555, 11ティーエイチ フロア
(87)国際公開番号	WO 0 1 / 0 3 2 9 2 6		
(87) 国際公開日	平成13年5月10日(2001.5.10)	(71)出願人	ジェネンテック・インコーポレーテッド
(31)優先権主張番号	60/162, 699		GENENTECH, INC.
(32)優先日	平成11年11月1日(1999、11.1)		アメリカ合衆国カリフオルニア・94080-
(33)優先権主張国	米国 (US)		4990・サウス・サン・フランシスコ・ディ
(31)優先権主張番号	60/196, 802		ーエヌエー・ウェイ・1
(32)優先日	平成12年4月13日(2000.4.13)	(74)代理人	弁理士 闌田 吉隆 (外1名)
(33)優先権主張国	米国 (US)		
			最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 脈管形成に含まれる差動発現遺伝子、それにコードされるポリペプチド、及びそれを用いた方法

### (57)【要約】

本発明は、核酸配列及びそれによりコードされるボリペプチドに係り、それらは脈管形成において差動的に発現される。また、ヒトを含む哺乳動物において脈管形成を刺激又は阻害する方法も提供される。ボリペプチド、それに対するアゴニスト又はアンタゴニストもまた提供される。さらに、本発明は、それらに限定されないが創傷治癒及び癌を含む脈管形成障害の診断及び治療のための方法も提供する。

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		 
	• • • • • • • • • • •		 
			 • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • •		 
	• • • • • • • • •		
•••••			 
• • • •			
•••••	• • • • • • • • •		 
	• • • • • • • • • •		 
	• • • • • • • •		
•••••	• • • • • • • • •		 
	• • • • • • • • • •		 
	•••••		 
	•••••		 
	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 •

	(3)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • •		
	•	
•••••		• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • •

	(4)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• •		
• • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(5)	
• • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • •	
		• • • • •
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• • • •		
	• • • • • • •	

	(6)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(7)	

									-		-				-	-					-			-																												
•••	••	•	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•		•	•		
•••																																																•	•	•	•	
•••	••	•	•	•		•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•																																																
•••	••	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•		
																																										•	 •	•	•	•	•	•	•	•		
•••	••	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																											
•••	••	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•		
•••	••	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•		•	•		
•••	••	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•		

.......

. . . . . . . . . .

• • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • •	 • •	
•••••			 	
	• • • • • • •		 	
	• • •			
			 , <b></b> .	
			 · • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • •	 	
		• • • • • • • •	 • • •	
			 · • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • •		 , <b></b> .	
	• • •			
••••			 	• • • • • • • • • • •
••••		• • • • • • •	 	
•••••		• • • • • • •	 	
• •				
•••••		• • • • • • •	 	
• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • •	 • • • • • • • • • •	
• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •	 	
• • • • • • • •				
• • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •	 	

(9)

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

,	40																					
(	10)	)					٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

••••••••••••••
••••••••••••••

. . .

. . . .

. . .

	(11)	
•••••••••••••••••••••••••••••••	•••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••
		•••••
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
	•••••	•••••
		•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••

(4.0)	
(12)	

••••••

	(13)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		
•••••••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••••		
••••••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••	•••••
•••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(14)	
	•••••	
	••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••		
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	

	(15)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
••••••••••••••••••••••••••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	••••••
••••••		
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(16)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
		••••••
		•••••
		••••••
		••••••
		•
• • • • • • •		
		••••••
		••••••
		••••••

. . . . .

. .

. . . . . . . . . . . .

(17)	 	•				•	•

••••••
••••••••••••••••••••••••
••••••

. .

. . . . . . . . . . . . . . .

. . . .

. . .

	(18)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
	•••••	
	•••••••••••••••••••••••••	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• •••••		•••••
••••••		•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		• • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••

	(19)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(20)	
 ••••••	
 • • • • •	
 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 	•••••
 •••••	

	(21)	
	• • • • • • •	
	•••••	•••••
		•••••
	•••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••
•••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
• • • •		
••••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		•••••

	(22)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••••••••	••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	••••••
•••••		•••••
•••••		

	(23)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	•••••
•••••	••••••	•••••
••••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• •		
		•••••

......

	(24)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • •
	••••••	•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(25)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		. <b></b>
		, <b></b>
		, <b></b>
		. <b></b>
		. <b></b>
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

. .

	(26)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	
•••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • •		
•••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, <b></b> .
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

• • •

• • • •

	(27)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••	
	•	

. . . . . . . . . . . . .

. .

. . . . .

. .

. .

	(28)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

	(29)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(30)	
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

• • •

	(31)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • •		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

***************************************	
•••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

(3	33)											•	•	• •	•	• •	٠	•	• •	٠	• •	•	• •
 •			•	••	•		•	•		•		•	•		•		•	•		•		•	
 	•							•				•			•		•			•		•	
 	•				•		•	•				•	•		•		•	•		•		•	
 								•				•					•	•		•		•	
 								•				•								•		•	
 								•				•					•			•		•	
 																						•	
 																						•	
 												•										•	
 												•										•	
 												•					•					•	
 												•										•	
 												•						•				•	
 												•					•					•	
 												•					•					•	
 • • •		• • • •	•••	• • •	• • •	•••		• • • •	• • •	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
 														•		•							
 • • •	•••	• • • •															•						
 	••																						
 • • •	•••	•••	• • • •	• • •		••																	•

. . . . . . . .

***************************************
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(35)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		•••••
	• • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(36)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	••••••	
•••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		
	. <b></b> .	. <b></b> .

	(37)	
		•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••••		

	(38)	
		•••••
		• • • • • • • • • • •
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(39)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(40)	
		,
		, <b></b>
••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

	(41)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(42)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • •
••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(43)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

. . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . .

	(44)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

	(45)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	•••••
•••••	•••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(46)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(47)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
• • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

... . . . . . . . . .

	(48)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••••	
		•••••
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
,		

(49)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 •	
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(50)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	
• • • • •		
	••• •••••	
		•••••
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(51)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		••••••
		•••••
		••••••
• • • • • • • •		
		• • • • • • • • • •
	•••••	•••••
	•••••	•••••
	••	
	<b>,</b>	•••••
	•••••	
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(52)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•••••
		• • • •
	• • • • •	
• • • •		

	(53)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •	

.

	(54)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	•••••
••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(55)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(56)	
••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••		
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••••		
•••••••		
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

.

	(57)	
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		••••••
		•••••
	••••••	***************************************
•••••	•••••	•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

	(58)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • •
•••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••
	•••••	•••••
•••••	• • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••		
•••••••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••••••••		
••••••••		
		••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(59)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••
•••••••••••••••••••••••		••••••
•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••	••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		
	•••••	••••••
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
		••••••
		••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••••	

	(60)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	•••••
•••••		•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	•••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	

	(61)	
		••••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•••••
	•••••	

	(62)	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
		•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(63)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • •		
•••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
	••••••	•••••

(64)	
 •	
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	•••••
 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
 	• • • • • •

. . . . . . . .

... . . . . . . . . . . .

	(65)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••••	•••••

	(66)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • •
	•••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

(67)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	, <b></b>
 	, <b></b> .
 	, <b></b> .
 	, <b></b>
 •••••	
 •••••	
 	• • • • • •
 	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(68)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • •	
	••• • •••••	•••••
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
	•••••	••••••
	•••••	•••••
•••••		
••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • •		

	(69)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(70)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••	
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

(71)	
 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
 •••••	

	(72)	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	•••••	
		•
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• ••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(73)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • •	
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	

	(74)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		••••••
•••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••
•••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

	(75)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

• • •

... . . . .

	(76)	
• • • •		
•••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • •	
••••••		
	• • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

(77)								

• • •	• •	•		•	•	• •	•	•		• •	•	• •	•		•	•		•		•		•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	•••	• • • •	•••	•••	•••	• • • •	
•••••	•••	•••	•••	•••	•••	• • • •	•••	•••	• • •	• • • •	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	•••	• • • •	•••	•••	•••	• • • •	••••
•••••	•••	•••	•					•	•																										
••••		•					•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•			•		•		
		•		•			•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•			•		•		
		•		•	•		•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•			•		•		
		•		•	•		•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•		٠.	•		•		• •
		•			• •		•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•			•		•	• •	
		•			•																														
		•					•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•			•		•		
		•				٠.	•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•			•		•		
		•					•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•			•		•		
		•				٠.	•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•			•		•		
		•					•	•			••	•••	•••	••		•	•		•		•		•		•		•					•			٠.
		•					•	•			•		•		•••	•	•		•				•		•		•					•			٠.
	•		•					•				•		•		•	•		•		•		•		•		•					•			
		••	•					•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•			•		•		
		•					•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•		•			•		•		
					•		•	•			•		•		•	•		•		•		•		•		•					•		•		
							•	•			•				•			•		•		•				•		•			•		•		
••••							•	•			•	•																							
••••							•	•			•		•		•	•		•		•		•													
							•	•			•		•		•	•		•		•		•				•					•				
							•	•			•		•		•	•		•		•		•				•		•			•		•		
							•				•		•		•	•		•		•		•				•		•			•		•		
							•				•		•		•	•		•		•		•				•		•			•				
							•				•		•		•	•		•		•		•				•		•			•				

	(78)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

(79)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(80)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • •	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••	•••••

.......

	(81)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

		. <b></b> .		• • •	 				• • •	• • • •			•••	• • • •		•••		•••		•••	• • •				•••		• • • •
•••••	• •••••	•••••	••••	• •	 • •	•	• •	• •	•	• •	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •
••• • • •	• • • •	• • •	• • •	• •	 • •	•	• •	• •	•	• •		•	• •	•	• •	• •		•	• •	٠	• •	•	• •	•	• •	٠	• •
		• • •		• • •	 	•			•			•	••			•			•		•		•		•		٠.
• • • • •					 								•			•			•		•		•		•		٠.
• • • •																											
••••••		• • •		• •	 •																						
				• • •	 	•			•			•		•				•				•		•		•	
• •																											
		• • •		• •	 	•			•			•		•				•		•		•		•		•	• •
		• • •		• •	 	•		•																			
				• •	 	•			•			•		•				•		•		•		•		•	• •
• • • • •		• • •		• •	 	•			•			•		•				•		•		•		•		٠	• •
• • • • •				• • •	 	•			•			•		•			٠.	•		•		•		•		•	
• • • • • •	• • • •	• • •		• • •	 	•		• •	•			•		•				•		•		•		•		•	
• • • • • •		• • •		• • •	 	•		• •	•			•		•				•		•		•		•		•	
• • • • • •		• • •		• •	 	•		• •	•			•		•				•		•		•		•		•	• •
• • • • • •	• • • •	• • •		• •	 	•		• •	•			•		•				•		•		•		•		•	• •
• • • • •		•• •		• • •	 	•			•			•		•				•		•		•		•		•	• •
• • • • • •		• • •		• • •	 	•	•																				
••• • • •		• • •		• • •	 	•			•			•		•				•		•		•		•		•	• •
• • • • •		• • •		• • •	 	•	• •	• •	•			•		•	• •	• •		•		•		•		•		٠	• •
• • • • • •		• • •		• • •	 	•	• •		•		٠.	•		•				•		•		•		•		•	• •
• • • • • •		• • •		• • •	 	•		• •	•			•		•				•		•		•		•		•	
• • • • •	• • • •			• • •	 	•			•			•		•				•		•		•		•			
••••••		• • •		• •	 •																						
•••••				• • •	 	•			•																		
••• • • •	• • • •	• • •		• •	 	•		• •	•			•		•				•		•		•		•		•	

(83)	
 	•••••

	(84)	
	••••	•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • •		
		• • •

	(85)	
• • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••

. . . . . . . . .

	(86)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
va		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

(87)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 •••••	

	(88)	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• • • •		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
••••••		

. .

. . . . . . . . . . . . . . . . .

(89)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 ••••••	
 	••••••
 •••••	
 •••••	

	(90)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • •		
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••••		
		• • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(91)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, <b></b> .
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, <b></b> .
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••		• • • •
		, <b></b> .
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, <b></b> .
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, <b></b> .
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, <b></b> .
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, <b></b> .
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, <b></b> .
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		,
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

. .

	(92)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(93)	 

• • • •

• • •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•		•		•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
							٠.										•	•		•														•		•													•					
															•••																																							
																																																				_		
• • •																																																						
																																							•	•	•	•	•	•		•	•	•	٠	•	•	•	• •	•
• • •				•						•					•										•	•	•										•		•	•		•	•	•				•						
																										•																												
• • •																																																						
		_																																																				
• • •																																																						
• • •	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•			•			•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•
									•																	•					•	•																•						
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	• •	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	• • •	• •	••	• •	•••		••	••	••	••	••	• •	•••	•••	••	••	••	•••	••	• •	••	
	•••		٠.	٠.	••	٠.	٠.	••	٠.	٠.	٠.			•••	••		•	•		•														•																				
																	• • • •																																					

	(94)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(95)	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • •		
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••		

	(96)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(97)	
 •	
 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 · • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 · • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

. . . . . . . . . . . . . . . .

٠

. . . . .

(98)	
 	••••••
 • • •	

	(99)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • •		
••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • •		
••••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

. .. . . . . .

(100)								
. ,								

••••••
••••••
w
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(101)
-------

(102)	

	• • • • • • • • •
	• • • • • • • • •
	• • • • • • • • • •
	• • • • • • • • •
	• • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	• • • • • • • • •

(103)
-------

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

		·						•	•		 •	•	•					•	•	•		-	•			•	•	•		-				•				-		-				
																																									•			
																																									•			
																																									• •			
																																									•••			
																																									•			
•		•	•	•	 ٠	•	•	•	•	•	 			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	 •	•	•	•
	•••																																											
																																									• •			
																																									• •			
																																									• •			
•		•	•	•	 •	•	•	•	•	•	 			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	 	•	•	•
•		•	•	•	 •	•	•	•	•	•	 			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	 •	•	•	•
•		•	٠	•	 •	•	•	•	•	•	 			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	 •	•	•	•
•		•	•	•	 •	•	•	•	•	•	 			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	 •	•	•	•
•		•	•	•	 •	•	•	•	•	•	 			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	 	•	•	•
•		•	•	•	 •	•	•	•	•	•	 			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	 •	•	•	•
•		•	•	•	 •	•	•	•	•	•	 			•	•	•	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	 •	•	•	•
•		•	•	•	 •	•	•	•	•	•	 			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	 	•	•	•

	(105)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••		
		•••••

(106)			•	•	•	•	•	•	•	•	•
-------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

•••••
•••••••••••••••••
••••••••••••
••••••••••••
••••••••••••
••••••••••••
•••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
······································

(107)	 

											•			•		•		•			•		•		•		•				
	• •							• •			•			•		•		•			•		•		•		•				
	• •			• •		• •		• •	• •		•			•		•		•			•		•		•		•	• •			
• • • •	• •		• •	• •	• •	• •			••		•			•		•		•			•		•		•		•				
• • • •	• •	• • •	• •	• •	•																										
••• •	• •		• •	• •	• •	• •	• •		• •	• •	•	• •		•		•		•	• •		•		•		٠		•	• •	• •		• •
• • • •	• •	• • •	• •	• •	• •																			• •	•	• •	•	• •	• •	• •	• •
• • • •	• •		• •	• •		• •																			•	• •	•	• •	• •		• •
• • • •	• •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •		•	• •		•		•		•	• •		•		•	• •	•	• •	•	• •	• •		• •
• • • •	• •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •		•	• •		•		•		•			•		•		•	• •	•	• •	• •		• •
• • • •	• •		•																												
••• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •		•	• •	•	• •	•	• •		٠	• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	• •
• • • •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	•		•	• •	•	• •		٠	• •	•		•		•	• •	• •	• •	• •
• • • •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•		•	• •		•		•	• •	•			•		•	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	• •
• • • •	• •	• • •	• •		• •																				٠	• •	•	• •	• •	• •	• •
• • • •	• •		• •	• •	• •	• •															•	• •	•	• •	٠	• •	•	• •	• •		• •
• • • •	• •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •		•	• •	•	• •	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •		• •
• • • •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •	٠	• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	• •
• • • •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	•																								
•••••	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•																						
•••••	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•																						
••• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •		•	• •	•	• •	•	• •	• •	•	• •	•	• •	٠	• •	•	• •	• •	• •	• •
• • • •																								• •	٠	• •	•	• •	• •	• •	• •
• • • •																															
• • • •																															
• • • •																												• •	• •	• •	• •
• • • •		• • •																										• •	•	• •	• •
• • • •	• •	• • •																						•	• •	•	• •	• •	•	• •	• •
								• •	• •	• •	٠			•		•		•	• •		٠	• •	٠		٠	• •	•	• •	• •	• •	

• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • •		
••• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• •			
••••	• • • • • • • • • • •	• • • • • •	
••• • • • • • • •	• • • • • • • • • •		
• • • • • • • • •	• • • • • • • • • •		
• • • • • • • • •			
• • • • • • • • •			
• • • • • • • • •	• • • • • • • • • •		
• • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • •	• • • • • • • • • •		
•••••	• • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • •		
••• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(109)	
	(100)	
	•••••	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••		

.... ......

	(110)	
•••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

7.1	111)	١												_		_		_	_			_	
ΑI	· · · · ,	/						•	•	٠	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(112)	)			 ٠	٠	٠	٠	٠			٠	٠

•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(440)	1																	
١	(113)	,			٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	٠	٠

•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••
••••••
•••••
•••••
••••••••••

	(114)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••••••••		

•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••
••••••••••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

.....

(115)	

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

(116)	 	 ٠	•			•	•

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••
•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
•••••
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••

														(	11	17)	)												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•									•	•			•	•		•					•			•		•		•				•	•	•									
•	•	•		 •	•	•		•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•			•	•	•
		•																																•											

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	• •	•••	• •	• • •	••	٠.	•••	••	••	••	••	. • •	•••	••	••	••	••	••	•	
•••	•••		••	• •	•••	• •	••	•••	•••	••	•••	• •	• •	••	•••	• •	•••	•	• •	••	••	••	٠.	•	••	••	••	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•						•			•			•					•			•	•						•	•		•	•	•	•											•	•							•	•	•	•
•				•		•			•			•					•			•	•				•	•	•	•		•		•	•											•	•		•			•	•	•	•	•	•
						•			•	•	•	•		•				•		•	•				•	•	•	•		•	•	•	•			•						•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
•		•		•			•	•		•	•			•				•		•					•	•		•	•							•						•		•	•	•						•	•		
••		•	•	•		•	•	•		•	•			•	•		•	•		•	•				•	•	•	•	•					•		•						•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•
•																											•									•																•		•	•
•		• •	•							•																•		•												•		•													
•										•									•			•						•				•	•							•		•													
•						•			•		•				• •				•		•	•																		•		•													
						•			•		•				• •	• •	•••	•	• • •	••	••	••	٠.	•	••	٠.	••	٠.	•••	•••	•••	•••	•••			•								•	•	•	•			•		•	•	•	•
											•																																												
•••	•••	•		•						•	•			•																																									
••							•			•	•				•																			•		•								•	•	•							•	•	•
•														•											•	•	•																												

(118)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
, ,														

••••••••••••
••••••
•••••

(119)	
 	••••••
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 	••••••
 •	
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	•••••

(120)

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(121)	(121)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-------	-------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • •			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • •
			•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

7400	21																	
(12	<b>2</b> )		•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	٠	٠

. . . .

••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••
••••••
•••••
••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(400	1																	
(123)	1		•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠

••••••
••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

.

. . .

(124)
-------

••••••

	(125)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
		•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		

	(126)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

. .

(127)	•		•	•	•	•	•		•	•		
-------	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	--	--

••••••

(128)				•					

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••	
••••••••••	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
••••••••	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••	
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(129)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
•••••
•••••
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

,	(420)	ı																		
Ц	(130)	ļ.			٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠

	• • •
	• • •
	• • •
••••••	
	• • •
	• • •
••••••	
	• • •
	• • •
	• • •
••••••••••••••••	• • •
••••••	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • •
	• • •
	• • •
	• • •
••••••	
	• • • •
	••••
	• • •
	• • •
	• • •
••••	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •

(131)
-------

•••••
•••••
•••••••••••••••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••

(132)	 ٠	٠	٠	 	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

 •
 •
 •
 •
 •••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

|--|

••••••
••••••
•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••
••••••
•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••

······································
,
••••

(135)		•		•					

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••••••
••••••
••••••
••••••
••••••

140	C)																
(13	0)	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	٠	٠

•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
•••••
••••••••••••
••••••••••••
••••••

(137)	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

••••
••••••
•••••
••

(138)
-------

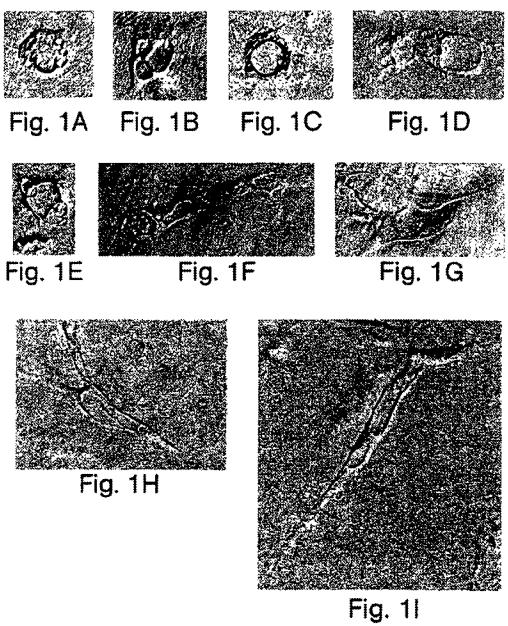
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(140)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • •
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • •		

(141)

. . . . . . . . . . . . . .



(142)

. **. . . . . . . .** .

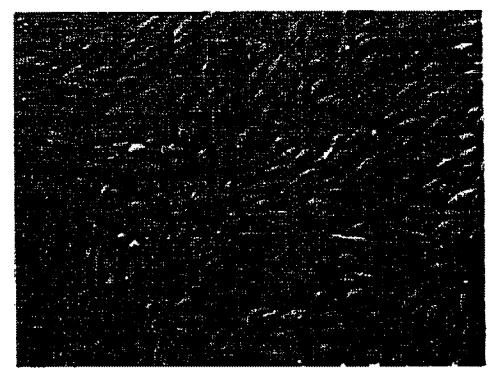


Fig. 1J

(143)

. **. . . . . .** .

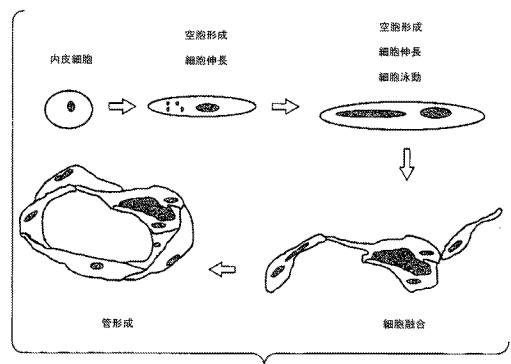
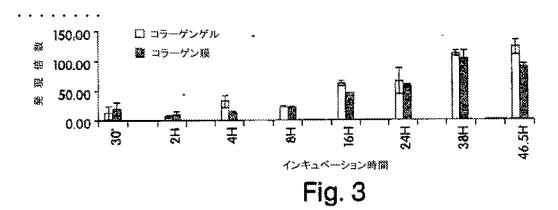
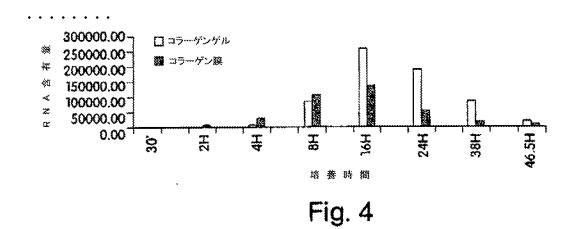


Fig. 2





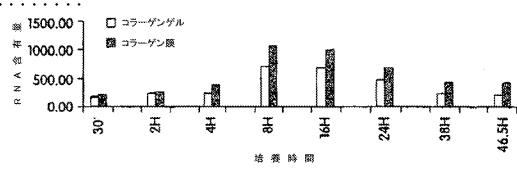


Fig. 5

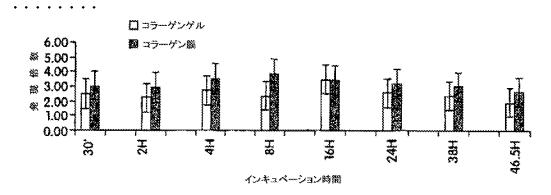


Fig. 6

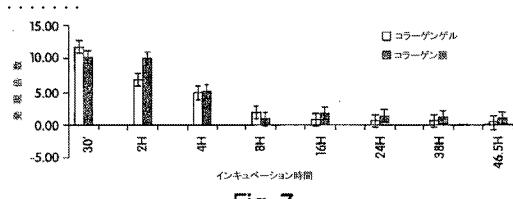
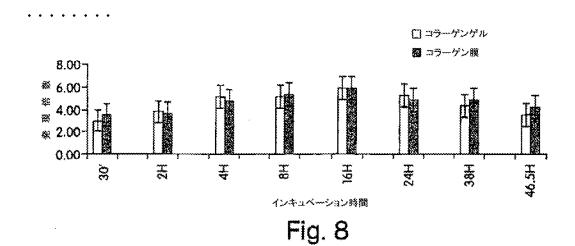


Fig. 7



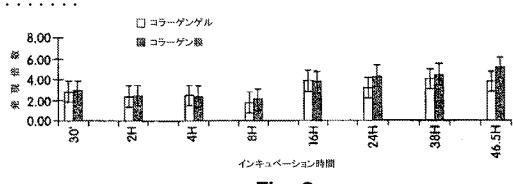


Fig. 9

(146)

. . . . . . . . . .

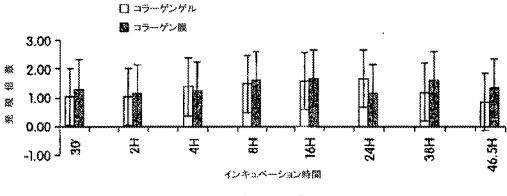
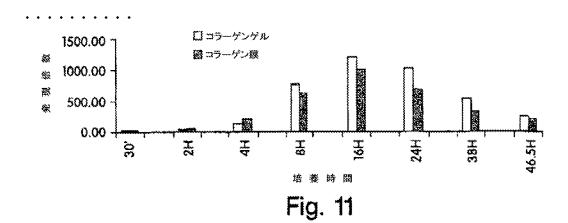


Fig. 10



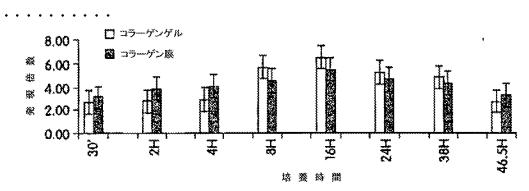
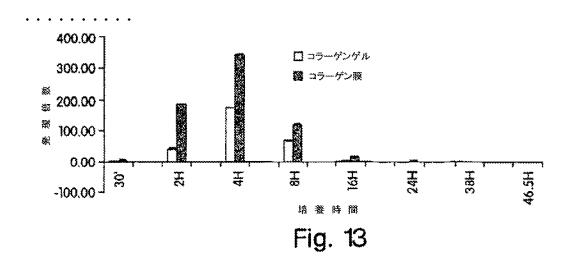


Fig. 12

(147)



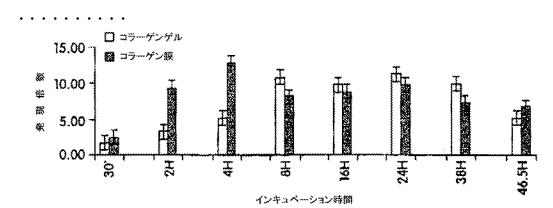
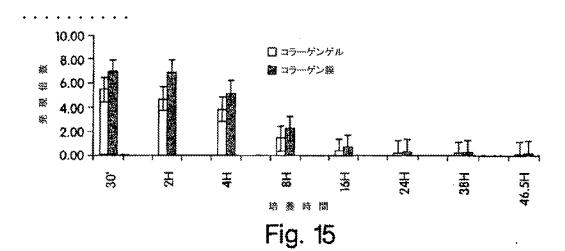


Fig. 14.



(148)

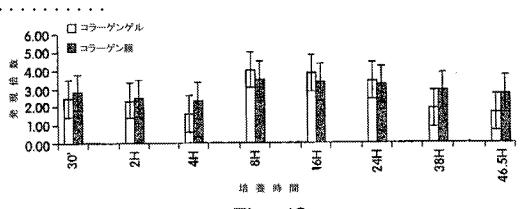


Fig. 16

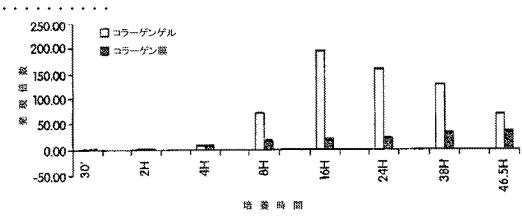


Fig. 17

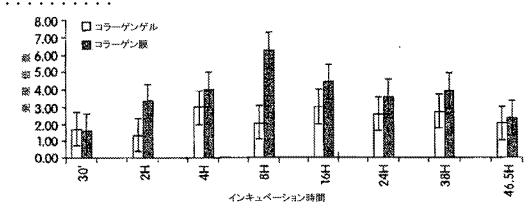


Fig. 18

(149)

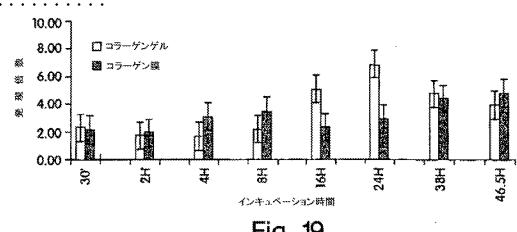
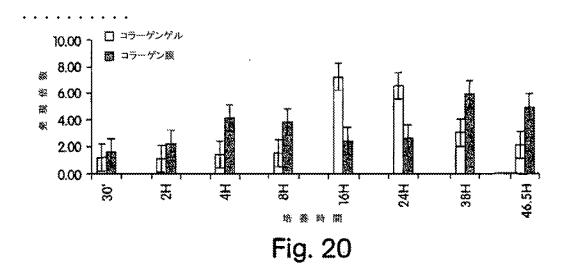


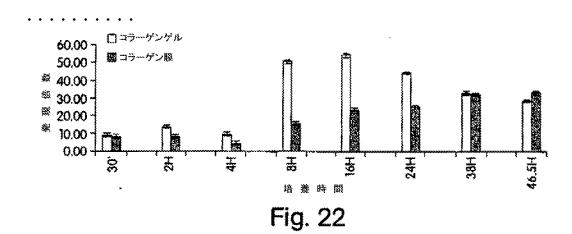
Fig. 19

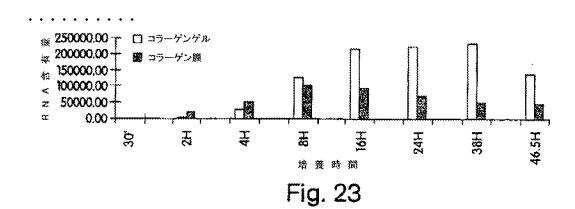


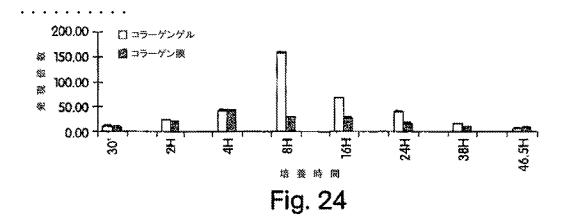
10.00 発現倍数 2.00 0,00 9 インキュペーション時間

Fig. 21

(150)

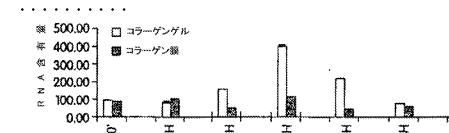






(151)

24 H



2H

培 菱 時 間 Fig. 25

쭚

(152)

. . . . . . . . . .

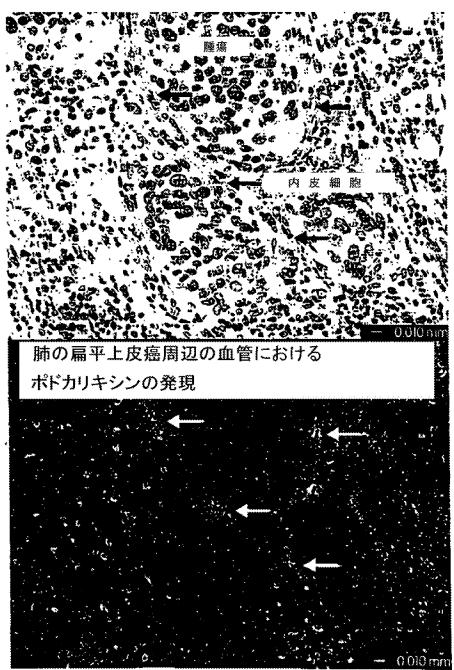


Fig. 26

. . . . . . . . . .

## 肺腺癌におけるDNA76510 (プロテインゼロ相同体)の発見

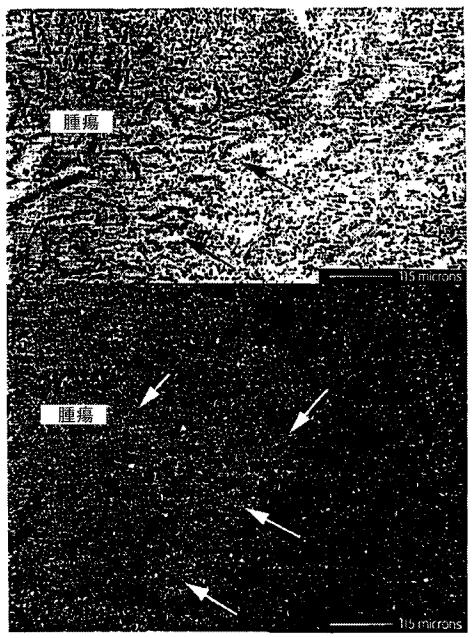


Fig. 27

(154)

. . . . . . . . .

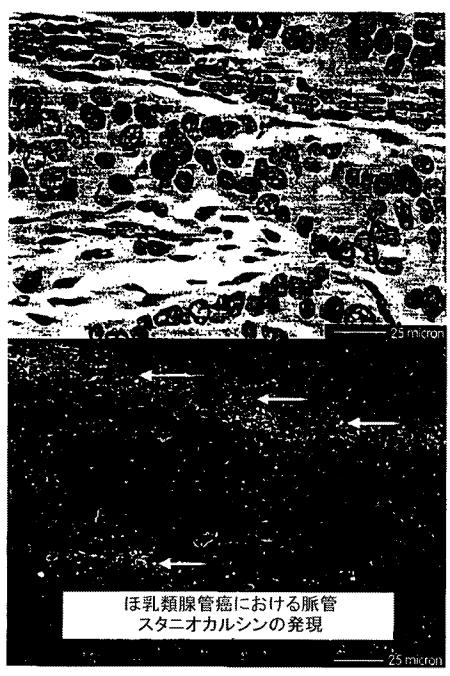


Fig. 28

(155)

. . . . . . . . .

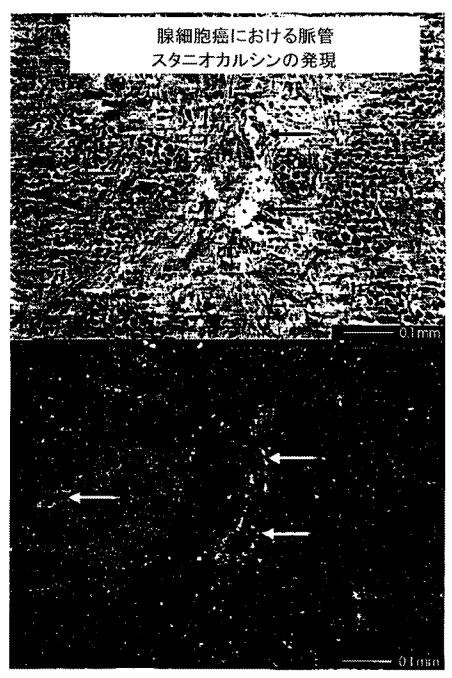


Fig. 29

(156)

. . . . . . . . . .

1 MVGPAPRRLRPLAALALVLALAPGLPTARAGQTPRPARRGPPVRLFTEBBLARYGGBEBDQPIYLAVKGVVFDVTSGKE

81 FYGRGAPYNALTGKDSTRGVAKMSLDPADLTHDTTGLTAKELEÅLDEVFTKVYKAKYPIVGYTARRILNEDGSPNLDFKP

161 EDQPHFDIKDEF (配列番号:72)

Fig. 30

(157)



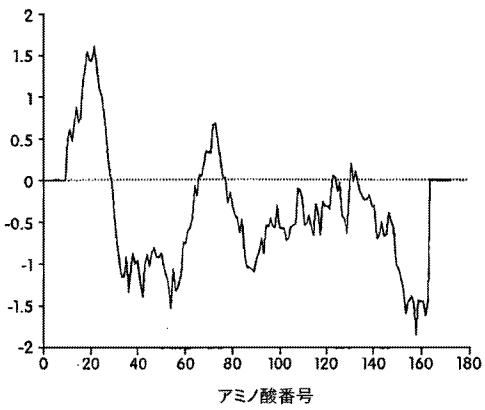


Fig. 31

(158)

```
. . . . . . . . . .
  Sequence type explicitly set to Protein
  Sequence format is Pearson
Sequence 1: 55193557 EXT
Sequence 2: 11725372 EXT
                                         153 aa
                                         161 aa
  Sequence 3: AF173937
                                         172 aa
  Start of Pairwise alignments
  Aligning...
  Sequences (1:2) Aligned. Score: 83
Sequences (1:3) Aligned. Score: 83
Sequences (2:3) Aligned. Score: 90
  Start of Multiple Alignment
  There are 2 groups
  Aligning...
  Group 1: Sequences:
                                        Score: 1860
  Group 2: Sequences:
                               3
                                        Score: 1948
  Alignment Score 2458
  CLUSTAL-Alignment file created [/data4/genetools/lrastelli5501clustalw]
   Multiple Alignment:
   55193557_DXT --
                                     gagcgpsa-Belgwada
Arabayar-Vesakaeg
   11725372_DXT -----
   AF173937
               MVGPAPRRRL
   55193557_EXT
   11725372_EXT
  AF173937
```

Fig. 32

(159)	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

•••••
•••••
•••••
••••••
••••••
•••••
••••••
••••••
••••••
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(160)	•	•		•	•	•	•	•		•	•			•	•
(100)	•	•	٠.	٠	٠	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	•

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••••••••••••••••••••••	• • •
•••••••••••••••••••••••••	• • •
••••••••••••••••••••••••••••••	• • •
•••••••••••••••••••••••••	• • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
••••••••••••••••••••••••••••••	• • •
•••••••••••••••••••••••••••••••	• • •
•••••••••••••••	• • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • •
••••••••••••••••••••••••••••••	• • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••••••••••••••••••	

(161)
-------

• • • • • • • • • •	 •	
• • • • • • • • • • •	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	 •	
	 •	
	 •	
	 •	
	 •	
	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• •		
••••••		
	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	• • • • • • • •
•••••••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	
•••••••••••	
	• •
••••••••••••	
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	

(163)
-------

• • • • • • • •		 	• • • • • • • • •		
• • • • • • • •					
••• • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 		• • • • • • •	
• • • • • • •		 	• • • • • • • •	• • • • • • •	
• • • • • • •	. <b></b> .	 	• • • • • • • •	• • • • • • •	
			• • • • • • • •		
			• • • • • • • • •		
• • • • • • •	· • • • • • • • •	 	• • • • • • • •	• • • • • • •	
• • • • • • •		 	• • • • • • • •	• • • • • • •	
• • • • • • •	· • • • • • • •	 	• • • • • • • •	• • • • • • •	
• • • • • • •	. <b></b> .	 	• • • • • • • •	• • • • • • •	
••• • • • • •	. <b></b> .	 	• • • • • • • •	• • • • • • •	
• • • • • • •		 		• • • • • • •	
• • • • • • •		 	• • • • • • • •	• • • • • • •	
• • • • • • •		 	• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • •
••••••					
••• • • • • •		 • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • •	
• • • • • • •		 • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • •
• • • • • • •		 • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • •
			• • • • • • • •		
• • • • • • •		 • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • •
• • • • • • •		 • • • •			
••••••					
••• • • • • •		 • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • •
• • • • • • •		 	• • • • • • • •	• • • • • • •	
• • • • • • •	· • • • • • • •	 	• • • • • • • •	• • • • • • •	
• • • • • • •		 • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • •

(164)
-------

												•		٠	•	 •	 ٠	• •	•	 ٠	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	
• • • • •	 	•	•		•		 •		•	•		•		•	•	 •	 ٠		•	 ٠	•		•		•	•		•	
• • • • •	 		•		•																								
	 		•		•		 •		•	•		•		•	•	 •	 •		•	 •	•		•		•	•		•	
	 		•																										
•••••••	 				•		 •																						
	 				•																								
	 				•		 •			•						 •	 •			 •					•				
	 				•		 •			•						 •									•				
	 						 •			•						 •				 •	•		•						
	 				•		 •			•					•	 •													
	 				•		 •			•					•	 •													
	 				•		 •			•															•				
	 						 •			•					•	 •	 •			 •	•		•			•			
	 				•		 •		•					•		 •				 •					•				
	 				•				•					•		 •	 •			 •					•				
	 				•		 •		•					•		 •	 •			 •	•		•		•				
	 				•		 •									 •	 •			 •					•				
	 						 •			•							 •			 •					•				
	 				•				•	•				•		 •	 •			 •					•				
	 				•		 •			•						 •													
	 				•		 •		•																				
••••••	 				•		 •																						
	 						 •																		•				
	 						 •								•	 •													
	 				•		 •		•					•		 •				 •			•		•				
	 			•••	•••	••	 •••	•••	•••	•	•••	•••	•••							 •					•				
	 				•		 •		•					•	•	 •	 •			 •	•		•		•	•		•	

(165)	•	•	•	•					

•••••••••••
•••••••••••
••••••
••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••••
••••••

(166)		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
-------	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---

•••••

	(167)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(168)

表1. 差動発現データ

遺伝子名	(6)登録番号	<b>GeneCalling</b> その「国レーション	<b>TaqMa</b> n モシニュレーション
オステオニドゲン(PA1)	D86425	+4	+2
ラミニン ガンマー2 鎖(PA2)	U31201	+18	+49
ポドカリキシン様タンパク質 (PA3)	U97519	+12	+2
モエシン (PA4)	M69066	+2	1
中皮ケラチンK 7 (II型) (PA5)	X03212	-5	-10
ミオシン- I C (PA6)	U14391	+2	ND
T-プラスチン(PA7)	L05491	+2	1
アクチン梱包タンパク質 (PA8)	U09873	+2	<b>+2</b>
ダイニン軽額 (PA9)	U32944	+3	ND
C 3 V S 相同体 (PA10)	Q28282に類似	+2	1
カデブシンB (PAH)	M14221	+3	+2
アグレカナーゼ、ADAMTS-4(PA12)	NM_005099	+18	+2
組織因子経路インヒビター2 (PA13)	L27624	+9	+7
ウロキナーセーインミモ・ター(PAI-2) (PAI4)	M31551	-19	-92
チョシンキナーセ、, レセブ ターax 1, alt. スプライス 2 (PA15)	P30530	-6	-15
チロシンキナーセ <sup>*</sup> ,レセフ <sup>*</sup> ター,上皮 細胞,ECK (PA16)	NM_004431	+3	+3
OX40 (PA17)	S76792	+18	+18
ፈンターロイキン6 シケ* ተክት ንህスና * aーサ、 gp130 (PA18)	M57230	+3	1
cd82 (PA19)	D28137	+12	+4
プロテインゼロ関連タンパク質(PA20)	AF087020	+6	+6
アルファ-2インデグリン (PA21)	X17033	+13	+2
胎盤成長因子 (PIGF) (PA22)	X54936	+6	+5
スタニオカルシン前躯体 (PA23)	U25997	+14	+8
機維芽細胞成長因子 (FGF-16) (PA24)	A8009391	+4	1
ホワイトブロテイン相同体* (PA25)	X91249	+3	-2
simマウスAlix(ALG-2相互作用 タンパク質)(PA26)	AJ005073に類似	+5	+2

(169)
-------

• • •	 • •	• •		• •	٠.	•		•		•		•	•		•	•			•	 		•		٠	•		•	• •		•
• • • •																														•
• • •																														•
•••																														
• • •	 	• •		• •		•		•		•		•	•		•	•			•	 		•		•	•		•			•
• • •	 • •	• •		• •	٠.	•		•	• •	•		•	•		•	•	• •		•	 	٠.	•		٠	•		•			•
• • •																														
• • • •																											•			•
• • •	 					•		•		•		•	•		•	•			•	 		•		•	•		•			•
• • • •	 					•		•																						
•••••																														
••• •																														•
• • •	 					•		•		•		•	•		•	•			•	 		•		•	•		•			•
• • • •																														
••• •	 	• •		• •		•		•		•		•	•		•	•			•	 		•		•	•		•			•
• • •	 			• •		•		•		•		•	•						•	 		•		•	•		•			•
• • • •																														
																														•
• • •																														•
• • • •																													• •	•
• • • •																													• •	•
• • • •	 •••	• •	•••	• •	• •		•••		•••		•••	• •		•••	• •	•		•••	•	 • •		•	• •						• •	•
	 •••	• •	•••	• •	• •		•••		•••		•••	• •		•••	• •	•		•••	•	 • •		•	• •						• •	•
	 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• •		•••	• •	•••	• •	• •	•	 • •	• •	•	• •	•	•	• •		• •	•••	•
	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•						• •		•••	• •	•			•	 			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	• •		• • •		•
• • • •	•••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •		•••		•••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••	• • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•			• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
	 •••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •		•••		•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•••	• • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•					•
				•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
				•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•

(170)
-------

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(171)	Υ					_	_	_	_	_		

	• • • • • • • •
	• • • • • • • •
	•••••
	•••••
	• • • • • • • •
	• • • • • • • •
	• • • • • • • • • • •
	• • • • • • • •
	• • • • • • • •
••••	
••••••	
	• • • • • • • •
	• • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • •
	• • • • • • • •
	• • • • • • • •
	• • • • • • • •

(172)	 	 		•	 •	•
 	 	 				•

• •	• •		•		•		٠			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	
• •	• •		•		•		•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	• •	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	
• •			•		•		•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	• •	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	
••••	•••		•		•		•			•	•	•	•	•																												
•••	• •		•		•		•			•	•	•	•	•																												
•••	• •		•		•		•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	• •	•	•	•	•										
•••	• •		•	••	• •	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
• •	• •		•		•		•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	
• •	• •		•		•		•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	
• •			•		•		•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	
• •																																										
	• •																																									
• •			•		•		•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	• •	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	
• •	• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	• • •	••	••	•	••	••	•••		••	•••	•••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••	• • •	• • •	••	•••	••	•••	•••	•••	•••	••	•••	• • •	•••	•••	• •	•••
• •	•••				•				•••	•••	••	•	••	••	•••	•••	••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••	••	• • •	•••	•••	••	•••	••	•••	• • •	•••	•••	••	•••	••	•••	••	•••	•••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	•••	• •	• •	• •		•		•••	•••	••				•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••		• • •	••	•••		•••	•••	•••		•••	•••	•••	•••	•	• •	
••••																																			• •	•		•	• •		•	
			•		•					•	•	•	•	•	•						•		•		•	•	•		•								•	•	• • •	•	•	•••
			•		•					•	•	•	•	•	•						•		•		•	•	•		•							•		•	• • •		•	•••
			•		•					•	•	•	•	•	•						•		•		•	•	•		•									•	• •	•	•	•••
			•		•					•	•	•	•	•	•						•		•		•	•	•		•									•	• • •		•	•••
•••		•••	• •	•••	• •	•••		• • •		•	•		•		• •						•		•		•	•		• •	•		•	•••	•	•			••••		• • •	•	•	• • •
	• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•••				• • •		•	•		•		• •								•		•	•		• •	•		•	• • •		•		•	••••	•	•••		•	•••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•••						•	•		•		• •						•					•					•		•	•		•			•••		•	•••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•••				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•				• • •											•		• •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•••				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•				• • •											•		• •			•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		•			•••			•••

(173)
-------

•••••
••

	(174)	
	•	
• • • • •		
••••••		
		• • • • • •

(175)									

• • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••
••••	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • •	
••••••	
	• •

(176)
-------

•••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••••••
***************************************
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••
•••••
•••

(177)								
· · ·								

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••••
•••••

																					(178)															•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			•				
	•			•			•						•	•		•												•	•		•	•		•													•	•							
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	٠	•	•	•																			
•••	••	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																				
•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																										
•••			•	•	•	•	•	•	•				•		•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•

• •				•		•			•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•		•	•			•		•
• •				•		•	• (		•	•		•	•		•		•		•		•	•	•			•	•			•		•	•			•			•		
• •									•	•		•	•	•	•		•		•		•	•	•			•	•			•		•	•			•			•		. •
• •				•		•			•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•			•	•		•	•		•	•		•	•			•		. •
• •				•		•			•	•		•	•	•	•	••	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•	•			•			•	
• •	• •			•		•			•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•			•	•		•	•		•	•		•	•			•		•
• •				•		٠			•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•		•	•			•		•
• •	• •			•••		•••	•••	•••	•••	•••	• • •	••	• • •	••	••	•••	••	•••	••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	• •	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
••••	••••	•••	••••		•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	••	• • •	••	••	•••	••	•••	••	•••	•		•	٠	•		•	•		•	•		•	•			•	•		•	٠.
• •	• •	• •	• •	•		•	• •		•	•		•	•	•	•		•		•	•	•		•	٠	•		•	٠		•	•		•	•			•	•		٠	٠.
• •	• •	• •	• •	•		•			•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	• •	•	•		•	•		•	•		•
• •	• •	• •	• •	•		•			•	•		•	•	•	•		•	٠	•		•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•		٠	•		•	•		•	•		•
• •				•		••	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•	•			•	•		•	• •
• •	• •	• •	• •	•		•			•	•		•	•	•	••	•••	••		••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • • •
••••	••••	•••	•••		•		•	•		•	•	•		•	•	•	•		•																						
••••	••••	••	•	••		٠			•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	• •	• •	•	•	•	•	•	• •	•	•		•	•		•	•		•
• •		• •		•		•			•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•		٠	•		•	•		•	•		•
• •			• •	•		٠			•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		• •	•	•	•	•	•		•	•		•	•			•		•
• •			• •	•		٠			•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		• •	•	•	•	•	•		•	•		•	•		•	•		•
						•			•			•	•	•			•	•	•			٠							•			٠	•			•			•		

(179)																
(110)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-

••• • • •				• • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •	
••• • • •		••••••					
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
	•••••			•••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••						
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••					
		· • • • • •					
					•		
		· • • • • •					
	<b></b>		<b></b>				

.

. . .

(180)
-------

•••••••••••••••••
••••••
•••••

í	(181)	1											

••••••••••••
••••••
••••••

(182)
-------

••••••••••
•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••	•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	• • •		
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(184)		•		•		•			•	

•••••	• • • •		
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	
•••••	•••••	•••••	
• • • • • • •			
•••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			

. .

. .

	(185)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • •		
		•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • •		

(186)				•	•		•		•

••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••••••

	(187)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••••		

	(188)	
••••••	•••••	•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•••••
	• • •	
	•••••	•••••
	•••••	•••••
	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••
	•••••	••••••
	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

.....

.......

.......

	(189)	
•••••		
•••••		
•••••		•••••
		•••••
•••••	•••••	•••••
		•••••
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••

(190)

麦 2

第位子名 第位子名	薬剤標的	抗体標的	治療的蛋白質	遺伝子治療	iseaseMarke
(大ステオコドゲン(981)	xx	ХХ		ХX	xx
ラミニン ガンマー2鎖(PA2)	xx	ю		ХX	ХX
ポドカリキシン様タンバク質 (PAS)	жх	ХX		xx	ХX
(PAC 22 (PM)	XX	XX		XX	XX
中校ケラチンK 7 (1139) (PM5)	жx	XX		xx	XX
マロロのカロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロロ					
3-プラステン(P37)	XX	XX		XX	XX
アクチン器包タンパク賞 (PAS)	XX	XX		XX	XX
イイニン経験(PA9)	XX	XX		XX ·	XX
C3VS (984 (9810)	XX	XX		ХX	XX
957528 (MH)	XX	XX		xx	XX
アクレカナーゼ、ADAKTS-1(PA12)	XX	XX		XX	XX
新羅英子経路インセピター-2 ( <b>PA13)</b>	xx xx	xx xx		xx xx	xx xx
クッキナーゼ インとと 8-(FAT-2) (FAT4)	хx	ХX	хx	xx	XX
チロクンメキナーゼ,レセア゚ターaxt, aft. スプライス2 (PMS)	ХX	ХХ	xx*	ХX	××
ナロシンキナーセ゜、レセブニクー、 上皮 縁縮。ECX(PA16)	xx	××	xx*	ХX	xx
38/83, ECN. (PA (6) OX40 (PA17)	хх	xx	xx*	ХX	xx
インターッイミン6シク <sup>*</sup> ナルトランステ <sup>*</sup> ューサ、 gpt30 (PA18)	xx	ХX	xx*	ХX	xx
cd82 (PA19)	хх	жж	xx*	ХX	xx
プロテインゼロ器連タンパク質(P420)	XX	XX	xx*	XX	XX
アルファ・2インデグリン (PASI)	XX	XX	xx*	XX	XX
始整成是95子 (P16F) (PA22)	xx	XX	××	xx	XX
スタニオカルシンが単年 (PA23)	~~	^^	^^	^^	^^
(2007)	XX	XX	XX	xx	XX
8888.57888578.002377 (950°110) ( <b>PA24)</b>	ХХ	ХX	ХX	xx	xx
ポワイトプロテイン相関体 (PA29)	xx	xx		xx	ХX
sinマウス&Fix(ALG-2相互作用 クンパク質)(PA26)	xx	ХX		ХХ	ХX

•	•	•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•				•																	
• •	• •	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•																																		
•	•	•	•	•	•	•																																															
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•		•

(191)								

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••	
•••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	
••••••	
••••••••••	
••••••••••	
••••••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(192)		•		 	•		

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••	
••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

••••••
•••••••••••
• • • • • • • •
••••••
•••••

	(194)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••••	•••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••	
•••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

. . . . . . . . . . . . .

	(195)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••		
• •		
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

. .

. .

	(196)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••••••

	(198)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	٠
			•
			•
			•
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•
			•

(199)

表 3			
売の残基	例示的置換	好主しい巡接	
Ala (A)	val; leu; ile	val	
Arg (R)	lys; gln; asn	lys	
Asn (N)	gln; his; lys; arg	gln	
Asp (D)	glu	glu	
Cys (C)	ser	ser	
Gln (Q)	asn	asn	
Glu (E)	asp	asp	
Gly (G)	рго; ala	ala	
His (H)	asn; gln; lys; arg	arg	
Ile (I)	leu; val; met; ala; phe; norleucine	leu	
Leu (L)	noricucine; ile; val; met; ala; phe	ile	
Lys (K)	arg; gln; asn	arg	
Met (M)	leu; phe; ile	leu	
Phe (F)	leu; val; ile; ala; tyr	leu	
Pro (P)	· ala	ala	
Ser (S)	thr	thr	
Thr (T)	ser	ser	
Trp (W)	tyr; phe	tyr	
Tyr (Y)	trp; phe; thr; ser	phe	
Val (V)	ile; leu; met; phe; ala; norleucine	leu	
,			
			•
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•
• • • • • • • • • • •			

	(200)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	•••	

• • •

(201)			•		 •	•	•	•	•	•	•	•

						•		•		• •	•		•			•	•			•			•			•		•		•		•
• • • •		• •				•		•		• •	•		•			•	•			•	•		•	• •		•		•		•		•
• • • •		• •				•		•		• •			•			•	•			•	•		• •			•		•		•	• •	•
••• •						•		•		• •	• •		•			•	•			•	• •		• •			•		•		•	• •	•
						•		•		•	•		•			•	•			•	• •		• •			•		•		•		•
		• •				•		•		• •	• •		•			•	•			•	• •		• •			•		•		•	• •	•
						•		•		• •	•		•			•	•			•	• •		•			•		•		•		•
• • • •						•		•		•			•			•	•			•						•		•		•		•
						•		•		• •	•		•			•	•			•	•					•		•		•		•
						•		•		•	•		•			•	•			•	•					•		•		•		•
• • • •						•		•		•	•		•			•	•			•	•		•			•		•		•		•
• • • •						•		•		•			•			•	•			•	•		•			•		•		•		•
						•		•		• •			•			•	•			•						•		•		•		•
						•		•																								
						•		•		•	•		•																			
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •			• •	•	•••	•			•	• •		•	• ••			• •		•				• •		•			• •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	•••	• • •		• •	•	• •	•	• •	•••	•	• •		•••	•••			••	•••		• •		•••			• •	••	•••	•••	•
			• • •	•••			• •	•	• •	•		•••	•	• •	•••	• •	•••		• •	•••		•	• •		•••	• •	•••		•••	• •	• • •	•
			•••	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•				•	•	•••	•	• •	•••	• •	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••	•••		•••	• •		• •	•			• •	•••	• • •	•
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					•	•	•••	•	•••	•••	• •	•••		• • •	•••	•••	•••	• • •	•••	•••						• • •	•
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					•••		• • •	•••	• •	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •	•••	•••••••	• • •	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•	•••	•	•••	•••	• •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••	•••	•••	•••	••••••	• • •	•••	•••				• • •	•••	• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
						•		•		• •	•		•			•	•			•	•		• •								• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••						•	•••	• •		• •	•	• •		• •	• •		• •		· •	•••	• •									
		•••						•	• •	• •			•	• •		• •	•						• •			•		•		•		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•	• •	•	•••	• •		•••	•			• •		• •				•••	• •					•		•		

. .

. .

																						(:	20	2)															•	•	•	•	•			. •	, .		. •			•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						. •		. •	•	•	•	•	•
• • •																																				•••	••	••	••	••	••	• •	•	•••	•••	• •	••	•••	••	••	••	••	••	••

••••	• • • •	•••	•••	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•																
••••																																											
•••	• •		•	•		•	•	•	•	• •		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•			•	•	•			•	•		•
• •			•	•		•	•	•	•	• •		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•			٠	•		•
• •			•	•		•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•			•	•		•
• •			•	•		•	•	•	•	• •		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•			•	•		•
• •			•	•		•	•	•	•	• •	• •	•••	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
• •			•	•		•	•	•	•	• •	• •	•	•	•		•	•	•	•	•		•	٠	•	•		•	•	•		•	•	•		٠	•	•		•	•	•		•
• •			•	•		٠	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•		•	٠	•	•		•	•	•		•	•			٠	•	•			•	•		•
• •			•	•		•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•		•	٠	•	•		•	•	•		•	•			•	•	•			•	•		•
• •			•	•		•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•			•	•	•			•	•		•
• •			•	•		•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•			•	•	•			•	•		•
• •			•	•		•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•			•	•	•			•	•		•
• •			•	•		•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•			•	•	•			•	•		•
			•	•		•	•	•	•	• •		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•			•	•		•
			•	•		•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•			•	•	•			•	•		•
			•	•		•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•															
			•	•		•	•	•	••	•••	•••	••	••	••	• • •	••	••	• • •	•••	••	• • •	••	•••	•••	••	•••	••	•••	••	• • •	•••	•••	•••	• • •	•••	•••		•••	•••	•••	•••	•••	••
••••	• • • •	•••	•••	•••	•••	••	•••	•••	••	•••	•••	•••	••	••	•••	••	••	• • •	•••	••	• • •	•	•	•	•		•	•	•		•	•			•	•	•			•	•		•
			•	•			•	•	•			•	•	•			•	•		•		•	•	•	•						•				•	•	•			•	•		

	(203)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••		

	(204)	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		. <b></b> .

(205)

• • • • • • • • •
••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••
••••••
••••
••••••••••••
•••••
••••••
••••••••••••
••••••••••••
••••••••••••
•••••••••••••
•••••••••••••
••••••••••••
••••••••••••
••••••••••••
••••••••••••
••••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(206)	•			•	•	•	•		•	•	•		
-------	---	--	--	---	---	---	---	--	---	---	---	--	--

•••••

(007)												
(207)	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠		٠			

••••••
••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••
••••••

	(208)	
• • • •		

. . . . . . . . . . . . . . .

. .

																				(2	209	9)																•	•	•	•	•	 •	•	•		•	 			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	 •	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•		•	 		 •	•
•		•	•		•	•	•		•	•	 •						•		•	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•		•		•	•	•			•		 	•	•	 •	•	 			
•		•	•			•	•	•	•	•	 •	•	•				•			•					•		•		•		•			•			•	•			•		 •	•	•		•	 			
•		•	•		•		•		 •	•	 •				•		•		•		•	•			•		•	•						•	•	•		•				•	 	•		 •	•	 			•
•			•				•		 •		 				•		•		•		•						•	•						•		•						•	 			 •					
•••	· • •								 •		 																																								
•••							•				 						•										•																 				•	 			
									 		 																																 				•	 			
									 		 						•																																		
•••									 		 																																 					 			
									 		 																																 					 	• •		
			_		•						•			•					-				•	•		•			-	-			-		-			Ī	•	•	Ī										

	(210)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • • • • • • •	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • •		

	(211)	
••••••		
••••••		
•••••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

.......

	(212)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •		

	(213)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

• • •

		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

(215)	
 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 	, <b></b> .
 •••	
 	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	, <b></b> .
 · • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

. . .

. .

(216)	
 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	•••••

. . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . .

• • •

	(217)	••••••
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, <b></b> .
• • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, <b></b> .
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		• • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

. . . . . . . . . . . . . .

	(218)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••

..... . . . . . . . . . . . .

	(219)	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •		
• • • • • • •		

(220)	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	

• • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • •	• • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •		• • • • • • •	
••• • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •			• • • • • •	
••••••				
••• • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •			• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •		• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		•
••• • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •	• • • • • • • •		• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(221)	 	•	 •	•	•	 •	•	•	 ,
 	 							•	 ,

		•		•		•		•	•		•	•	•		•	•		•		•	•	•	•		•		•	•		•	•		•	•		•	•		•	•
	• •	•		•		•		•	•		•	•	•		•	•		•		•	•	•	•		•		•	•		•	•		•	•		•	•		•	•
• •		•		•		•		•	•		•	•	•		•	•		•		•	•	•	•		•		•	•		•	•		•	•		•	•		•	•
• •	• •	•		•	• •	•	• •	•	•	•																														
•••	• •	•	• •	٠	• •	•	• •	٠	•		•	•	•		•	•		•		•	•	•	•		•		•	•		•	•	• •	٠	•		•	•		•	•
• •	•	•	• •	•	• •	•		•	•	• •	•	•	•	• •	•	•		•		•	•	•	•	• •	•	• •	•	•		•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•
• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	• •	•	• •	•	•	•	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•
• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	•		•	•	•		•	•		•		•	•	•	•		•		•	•	• •	•	•	• •	•	•		•	•		•	•
• • •	• • • •	•	• •	•		•	• •	•	•	• •	•	•	•	•																										
•••	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	• •	•	• •	•	•	•	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•
				•																												• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•
• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	••	• •	•	• •	•	•	•	•	• •	٠	•	• •	٠	•	• •	•	•	• •	٠	•	•	•	• •	٠
• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	• •	•	• •	•	•	•	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•
•••	•	•	• •	•	• •	•	• •	٠	•		•	•	•	• •	•	•	• •	•	• •	•	•	•	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	٠	•	• •	•	•	• •	•	•
•••	• •	•		•		•		•	•		•	•	•		•	•		•		•	• •	•	• •	•		٠	•		•	•	• •	•	•		•	• •	•	•		•
•••		•									•		•		•	•				•	•	• •	•	•	• •	•	•			•		•	•	•••		• •	•	•	••	
		•	• •		• •		•••				•			• •			• •			•	•	· •	•	• •	•••	• •	•	•••	•	•	•	•	•	•••		•••	•	•	•••	•
	• •	•	• •		• •		• •				•				•		• •			• •	• •	•	•	•	•	•	•	•••	•	•		•	•	•	•	• •	•	•	• •	•
	• •	•	• •		• •	•	•••	•		• •	•	•	•	• •			• • •		• • •	•	• •		•	••••	•••	•	•		•			•	•	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••	
•••	• •	•	• • •		• • •		•••				•			• •			• • •			•	• •			• • •					• • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•••••••	•	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
• • •	• •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • •	•			• • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • •	•	• •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • •			• • •	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •	•					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• •		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•		
•••		•			• •		•••										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•••		•••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
		•	• •		• •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		•	• • •		•••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		•	• • •		•••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

. .

	(222)	
	•	
		• • • • •
• • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• •

(223)		•	•	•	•	•	•		•					•		
-------	--	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--	---	--	--

	(224)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•••••

	(225)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • •		
••••••••••••		
	•••••	

. .

	(226)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •
•••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•••••

(227)

......

(228)								

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • •		
	•••••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(229)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	•	

	(230)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • •		
••••••		

(231)

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••••••••	• • • • • • • • • •
•••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••	• • • • • • • • • • • •
•••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••	• • • • • • • • • • • • •
•••••••••••	
••••••••••	• • • • • • • • • •
•••••••••••	• • • • • • • • • •
••••••••••••	• • • • • • • • • • • •
••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••	
•••••	
••••	

(232)	 	 			

••••••
••••••

(233)																
\2007	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•

••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••

	(234)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••

(235)	
 • • • • •	
 	•••••••
 	••••••
 	•••••
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	•••••
 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(236)		•	•	•	•		•		•		•	•		•
-------	--	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	---	--	---

	•••
	• • • •
•••••	• • • •
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • •
	• • • •
	• • • •
	• • • •
	• • • •

	(237)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
	•••••	•••••

																					(	[23	38	)																	 	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	
•				•	 . ,	•					•				 •						,		•		•							•	•		•						 	•					•			•		•		•	
•	•	•	•		 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	 		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•				 		•	•			•	•		•		•	•							•	•		•	•		•	•	•		•		•							•		•	•	•	•			•	•	•		•
•	•	•			 	•	•	•		•		•				•	•	•			•		•			•	•			•		•		•					•	•		•	•	•											
•		•			 		•			•	•					•	•			•	,		•	•	•	•	•			•		•					•	•		•			•	•	•	•							•		

• •	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•		•	٠
	•	•	•		•		•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•			•
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•		, <b>.</b>	•
	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		. •	•
	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		, •	•
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		. •	•
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
•••																																																			
•••	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	••	••	• • •	••	••	••	••	•••	••	••	••	••	· • •	••	••	•••	•		
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	٠	•	•	•	•	•	•		•	•	٠	٠	•	•
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•		•	•

	(239)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	
•••••	•••••	

•••
***************************************
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(241)

•••••••••••	
	· • • • • • • •
••••••	
	· • • • • • • •
	· • • • • • • •
	· • • • • • • •
	. <b></b>
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	· • • • • • • •
	· • • • • • • •
	· • • • • • • •
••••••	
	· • • • • • • •

	(242)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••	
•••••	•	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(243)	• •	 •	•		 •	•	•	•	•	•	•

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••••••••
••••••••••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

...

. . . . . . . . . . . . . . .

..... . . . . . . . . . . . .

. .

. .

. . . .

. .

. . .

	(244)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••		
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••• • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• •••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
••••••		
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••••

.......

	(245)	
••••••••••••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••••••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••••••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • •	• •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(246)	
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	•••••
 	•••••
 	••••••

	(247)	•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, <b></b>
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, <b></b> .
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, <b></b> .
		,

. . . .

(248)									

• • • • •		• •		•		• •	• •	•		•		•		•		•	• •	•			•		•		•		•					• •
• • • • •		• •		•	• •			•	• •	٠		•		•		•		•			•		•		•		•	• •		• •		• •
		• •		• •		• •		•		•		٠		•		•	• •	• •			•		•		•		•					• •
• • • • •		• •		• •	• •	• •		•	• •	•		٠		•		•	• •	•			•		•		•		•					• •
• • • • •		• •		• •		• •	• •	•		•		•		•		•		•			•		•		•		•	• •	• •	•		• •
• • • • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	•													•		•	• •	•		•	• •		• •		• •
• • • • •		• •		• •	• •	• •	• •	•	• •	•	• •	•		•		•	• •	•	• •		•		•	• •	•		•	• •		• •		• •
• • • • •		• •		• •		• •	• •	•	• •	•		•		•		•	• •	•			•		•		•		•	• •		•		• •
• • • • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	•		•		•		•	• •	•	• •		•		•	• •	٠		•					• •
• • • • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	•••	•••	٠	• •	•	• •	•••	• • •	•••	•			•		•	• •	٠		•	• •			•	• •
• • • • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	٠	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•		• •	•	• •	•	• •	•		•	• •	• •	• •	•	• •
••••••		• •	• •	•	• •	• •	• •	•	•																							
••• • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	٠	• •	•	• •	•	• •		٠	• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •	•		• •
• • • • •		• •		• •		• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •			•		•		•	• •	•	• •	• •	•		• •
••• • • •		• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	•	• •	•		•	• •	•	• •	•	• •	• •	•		•		•		•			• •		• •
• • • • •		• •		•	• •	• •	• •	•	• •	•	• •	•		•	• •	•	• •	•	• •	• •	•	• •	•		•		•	• •	• •	• •	•	• •
• • • • •																																
••• • •		• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	٠	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•		•	• •	• •	• •	•	• •
• • • • •		• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	٠	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •	•	• •	•	• •	٠		•	• •	• •	• •	•	• •
• • • • •	•																															
••• • • •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	•		•	• •	•	• •	•	• •	•	• •		•	• •	•	• •	•		•	• •	• •	•		• •
• • • • •		• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	٠	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•		• •	•	• •	•	• •	•		•	• •	• •	• •	•	• •
• • • • •		• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	٠	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•		• •	•	• •	•	• •	•		•	• •	• •	• •	•	• •
• • • • •		• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	٠	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	• • •	• • •	• • •	••••	•••	•••	• • •	•••	•••	•••	•••	• • •	• • • •	• • •	•••	• • • •
•••••	•••••	••••	•••	•••	•••	•••	• • • •	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • • •	• • •	•••	•••	••••	•••	•••	• • • •	•••	•••	•••	•••	• • •	• • • •	•••	•••	• • • • •
•••••	••••	•••	••••	••••	• • • •	•	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	• • •	• • •	• • •	••••	•••	•••	• • •	• • •	• • •	• • •	•••		• • • •	•••	•••	• • • • •
•••••	••••	• •		• •		• •	• •	•		•		٠		٠		•	• •	• •			٠		•		•		•	• •	• •	•		
••••••		• •		•	• •	• •	• •	•	•																							

. . .

. . . . .

	(249)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		••••••
• •	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

......

	(250)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • •

(251)	•	•	•	 •	•	•	•	•	•		•	•	•	•

***************************************
•••••

. .

	(252)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(253)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

. .

. . .

(254)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	•••••

(255)
-------

		•••••
•••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		•••••
	• • • • •	
		••
• • • •		

(256)	
 •••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 •••••	
 •	
 •	
 •	
 •	

(257)	
 •••••	•••••
 •••••	••••

	(258)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••		
• • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(259)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· • • • • • • • • •	
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

. . . . . . . . . . . . . . . .

.......

	(260)	••••••
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
	•••••	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••		
		•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••		
•••••		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

.......

(261)
-------

•••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••	• • • • • • • • • •
••••••	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •

(262)	•	•	•		•	•	 ,	•	•	•	٠

••••••••••••
••••••
••••••

(263)	! Y																
1,204	) )	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • •

•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••
••••••
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

•••••
•••••••••
•••••

(2	266)												

	• • • • • •
	•
••••••	
	• • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • •
	• • • • • •
	• • • • • •
	• • • • •
	• • • • • •
	• • • • • •
	• • • • • •
	• • • • •
	• • • • •
•••••	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

	(267)	
		• • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••
		•••••
••• • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••		
•••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(268)								

••••••
••••••••••
••••••••••
•••••
••••••
••••••
•••••

(269)								

				• • • • • • • • • •	• • • • • •
				• • • • • • • • • •	• • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••		• • • • • • • • •	• • • • • • • • •	
				• • • • • • • • • •	
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • •	
				• • • • • • • • • •	
				• • • •	
				• • • • • • • • • •	• • • • • •
					• • • • • •
					• • • • • •
					• • • • • •
				• • • • • • • • • •	• • • • • •
				• • • • • • • • • •	• • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••
•••••				• • • • • • • • • •	• • • • • •
					• • • • • •
				• • • • • • • • • •	• • • • • •
				• • • • • • • • • •	• • • • • •
				• • • • • • • • • •	• • • • • •
		•			
					• • • • • •
					• • • • • •
• • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	

(270)		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		
-------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	--

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••••••

(07)	4.3															
(27)	1)		٠	•	 	٠	٠	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠

•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••
••••

(272)	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	٠	•

		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • •		
	• • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • •		
•••••	• • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(273)	 	 ٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠

••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • •
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • •
••••••	• • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• •			
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••••	· • • • •		
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(274)	
• •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
 	••••	•••••
	•••••	•••••
 •••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		

(275)	

• •	•	•	•		•	•		•	•	•	• •	٠	• •	•	• •	•	•	•		•	•		•	•	•	• •	٠	•	•	٠	• •	•	•	•	•	•	•	•		•	•	• •
		•			•	•				•		•			•			•				•			•	•										•						•
		-	-																																			•		Ī		
• •	•	•	•	• •																								• •										•	• •	•	•	• •
• •	•	•	•	• •	•	•		•	•	•	• •	٠	•	•	•	•	•	•	•	•		٠	•	• •	•	•	• •		•	• •	•	• •	•	•		•	•	• •	•	•		•
	•	•	•		•	•		•	•	•	••		•	•		•	•	•		•	•		•	•	•		•		•	•		•		•	•		•	•		•	•	٠.
																													•													
• •	••	•	•	•••	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	• •	٠	•	•	•	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•
• •	•	•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•
• •	•	•	•	• •	٠	•		•	•	•		٠	• •	•	•	•	•	٠	•	•	• •	٠	•	• •	•	•	•	• •	•	• •	•	• •	٠	•								
•••	•••	•	•		•	•		•	•	•		•		•	•																											
• • •															•										•	•																
		_	_																																							
• •	•	•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•
• •	•	•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	٠	• •	•	•	•	•	•	•	•	• •	٠	•	• •	•	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	٠
	•	•	•		•	•		•	•	•		•		•	•	•		٠	٠	•		•	•		•	•			•		•		•	•		•	•		•	•		•
		•				•		•		•		•			•			•	•			•				•										•						
• •	•																																									
•••	•	•	•	• •	٠	•	• •	•	•	•	• •	•	• •	•	•	•	•	٠	٠	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•		•
	•	•	•		•	•		•	•	•		٠	• •	•	•	•	•	•	•	•		٠	•		•	•			•		•		•	•		•	•		٠	•		•
	•	•	•		•	•		•	•	•		•		•	•			•	•			•	•		•	•			•		•		•	•		•	•		•	•		•
								•••	•••	•••	• • •	• • •	•••		• • •										•																	
																									•••					•••		•••						•••				•••

.... . . . .

(276)		•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	

••••••
••••••
••••••

	(277)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••		
• • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••		

(278)								

	•••••
	•••••
	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	

	(279)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(280)		•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
()															

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

(281)		•		•	•	•	•		•	•	•	,				•						•	•	٠					•	•				•	•	•						•	•					•	•				•				•				•																																																																																					
-------	--	---	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••
••••••••••••
•••••••••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************

	(282)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•••••

(283)	

•	• •	• •	•	•	•	٠.	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	٠	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	٠
																																												• (						4
											_		_	_	_	_	_	_	_						_		_	_	_	_					_															
	•						•			•		•				•	•	•		•				•															•		•									•
																																												• •						,
										•	•	•				•		•	•	•					•			•		•							•	•	•								•			•
_											_		_	_	_		_	_							_	_	_	_							_						_						_		_	
																					•	•		•	•		•	•		•			•	•			•	Ī	Ī	•	•	•		•		•	·	·		•
•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	,
																		•																																•
															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
											•	•				•		•								•		•																						

	(284)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

(285)	 		•	•	 	•	
 	 •						

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •
•••••				
• • • • • • • •		• • • • • • • •		
• • • • • • • •		• • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(286)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••		
•••••		

(287)	
 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

. . . . . . . . . . . . 

......

(000																		
(288)	)		•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	(289)	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• •		
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	(290)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••		

.....

(291	)		٠	٠	٠	٠	٠					•	•

. . . .

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••
••••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••
•••• •••••••	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(292)	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	--

• • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

																				(:	29:	3)															•	 	•	 	, ,	 		 	• .	•	•	•	
	•							 																												•	•	 		 		 		 • •					
•					•			 												•			•				•								•		•	 		 		 		 	• .	•	•		•
	•																																																
	•																																																
•	•	•	•	•	•	• •	•	 •	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	٠	 •		 •	•	 	• •	•	•	•	•
								 																														 		 	, ,	 		 					

• • • • • • • • •	 •	


٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	• •	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•				•	•	•		•	•	•		•		•		•	•	•	•	•			•	•					•		•		•		•	•			•	•			•		•	•	•	•	•	•	•		•
•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		••	••	••	••	••	••	••	••	••	•••	•	• •	••	•••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	•••

•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	 	 •	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	 	 •	•	٠	٠	•	
																																								 • ,						

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 •	• • • • • • • • • •

	(294)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • •	
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• •		

(295)	
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 • • •	
 •	
 •	

. ..

. . . . . . . . . . . . . . . . . . .

(296)	
 •	
 •	
 	• • • • • • • • • •
 	•••••
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(297)	
 	•••••
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(298)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
•••••		
• • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(299)	
 • •	
 	• • • • • • •
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	•••••
 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 	•••••

(300)

• • • •	• •		• •	• •			• •		•				•								•				• • •		
• • • •	• •			• •			• •		•				•								•						
• • • •	• •			• •					•		••					•											•
	• •						• •		•				•								•						,
	• •								•				•								•			• •			,
	• •						· • •		•				•								•		• •			• •	
•••••	• •		• •	• •			• •	•																			
• • • •	• •		• •	• •			• •		•	• •			•	• •	• •						•	• •	• •		•		
••• •	• •		• •	• •			• •		•				•	•													
	• •		• •	• •			• •		•		• •		•			• •					•			• •	• • •		
• • • •	• •		• •	• •			• •		•				•			• •					•		• •	• •	• • •		
• • • •	• •		• •	• •			• •		•		• •		•			• •	• •				•		• •	• •	• • •		
• • • •	• •		• •	• •			• •		•	• •	• •		•		• •		• •			• •	•	• •	• •	• •	• • •		
• • • •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	•	• •	• •		•	• •	• •	• •	• •			• •	•	• •	• •	• •	• • •	• • •	
• • • •	• •	• • •	• •	• •		• •	• •		•	• •	• •		•	• •	• •	• •	• •		• •	• •	•	• •	• •	• •	• • •		
• • • •	• •		• •	• •		• •	• •		•	• •	• •		•	• •	• •	• •	• •		• •	• • •	•	• •	• •	• •	• • •		
• • • •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	•	• •	• •		•	• •	• •	• •	• •	• •		• •	•	• •	• •	• •	• • •	• • •	
• • • •	• •		• •	• •	• • •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• • •	• • •	
• • • •	• •		• •	• •	• • •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	٠.	• •	• • •	•	• •	• •	• •	• • •	• • •	
• • • •	• •	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• • •	• • •	
• • • •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	• •	•••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	• • • •	••••	***	
••••••	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •		• •	• •	• • •	٠
• • • •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	•	• •	• •		•	• •	• •	• •	• •	• •		• •	•	• •	• •	• •	• • •	• • •	
• • • •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• • •	• • •	
• • • •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• • •	•	• •	• •	• •	• • •	• • •	
• • • •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• • •	• • •	
• • • •	• •		• •	• •		• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	•														
•••••	• •		• •	• •	• • •	• •	• •	•																			
••• •																											

(301)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

••••••
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

(302)		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
-------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--

••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••• • • • • • • • • • •

(303)	•							

 ••••
 ••••

(304)	 	 			

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••	• •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	(305)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

......

(306)			•	•	•		•	•	•	•		•		
-------	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	---	--	--

,
••••
••••••

(307	}				_		 _		_	_	_	_	_	_	_	
1001	,		•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•

		•••••
		••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•••
		•••

•••••••••••••••••

																							(3	09	1)																							•		•	•	•	•			,
	•									•		•									 •	•																										•		•	•					
•	•	•	•	•		•		•		,	•	•	•	•	•			•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•			•	•		•		•	•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
_		_	_			_																																																		

		Ī									-	-											-	-				-							-																		
•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•				 •	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	 				•	•	•	
•		•	•	•	•	•	•	•																																													
	•••																																																				
																																																		•	•		•
																																																		•	•	•	•
																																																				•	•
	• •																																																				
																																																					•
			•						•			•		•					•					•	•														•							 					•		
		•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		-	,	•	-	•	•	•	•	•	•	•	 -	•		•	•	•		•			•	-	•	•	•	•		•		. •	•	•	•	•	•	•
- '																																																					

(310)
-------

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••

	(0441	1																		
Ų	(311)	,			•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠

••••••
•••••••
•••••
••••••
•••••

(312)			•	•				•		•		

	•		•		•		• •		•		•		•	•	•		•	•		•		•	•		•		•		•		•		•	•			•		
	•		•		•				•		•		•	•	•		•	•		•		•	•		•		•		•		•		•	•			•		
	•		•		•				•		•		•	•	•		•	•		•		•	•		•		•		•		•		•	•			•		
	•		•		•				•		•		•	•	•		•	•		•		•	•		•		•		•		•		•	•	• •		•		
	•		•		•				•		•		•	•	•		•	•		•		•	•		•		•		•		•		•	•	• •		•		
	•		•		•				•		•		•	•	•		•	•		٠		•	•		•		•		•		•		•	•	• •		•		
• •	•		•		•		•		•		•		•	•	•		•	•		٠	•	•	•		•		•		•		•		•	•	• •		•		
	•		•																																				
•••	•••		•		•			• •	•		•		•																										
•••	•		•		•				•		•		•	•	•		•	•		٠		•	•		•		•		•		•		•	•	• •		•	• •	
	•		•		•		• •		•		•		•	•	•		•	•		٠	•	•	••	••		٠		•		•		•		•	• •	•		•	
	•	• •	•		•	• •	• •		•		•		•	•	•		•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•	•	• •		•	• •	
	•	• •	•		•		• •	• •	•		•		•	•	•		•	•		•	•	•	•		•		•		•	•									
•••	•		•		•		• •	• •	•		•		•	•	•		•	•		٠	•	•	•		•		•		•		•		•	•	•		•	• •	
• •	•		•	• •	•		•	• •	•		•		•	•	•	• •	•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•	•	• •		•	• •	
• •	•		•	• •	•		•	• •	•		•		•	•	•		•	•		•	•	•	•		•		•		•		•		•	•	• •		•	• •	
	•	• •	•		•	• •	• •	• •	•		•		•	•	•		•	•		•	•	•	•	• •	•		•		•		•		•	•	• •		•	•	
•••	•••	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	•		•																										
• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	•		•		•	٠	•		٠	•		٠	•	•	•		•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	• •	•	• •	
•••	•		•	• •	•		• •	• •	•		•		•	•	•		٠	•		٠	•	•	•		•		•	• •	•		•		•	•	• •	• •	•	• •	
• •																																							
•••	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•		•	•	•	• •	•	•		٠	•	•	•	• •	•		•		•		•		•	•	• •		•	• •	
• •	•	• •	•		•	• •	• •	• •	•	• •	•	• •	•	•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	• •	•	• •	•		•	• •	•	• •	•	•	• •	• •	•	• •	
• •	• •	•	• •	• •	•	•		•	• •	•	• •	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		٠	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•		•	
			•																														• •	•	• •	•	• •	• •	
• •	•		•																														•	•	• •	• •	•	• •	
• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	•		•	•	• •	• •	•	•		•	•	•	•	• •	•	• •	•	• •	•		•	• •	•	•	• •	• •	•	• •	
• •	•		•	• •	•	• •	••	•			•		•	٠	•		•	•		٠	• •	•	•	• •	•	• •	٠	• •	٠		٠		•	•	• •		•	• •	

. .

(313)
-------

. . . . . . . . . .

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••••••••••••
••••••••••••
••••••••••••
•••••••••••
•••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

......

. . .

. . . . . . . .

ı	(314)	Y													_	_	_	_		_
- 1	OIT,				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• •	•	•	• . •.	•••	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	•	•	•	• •	•	•	• •	•	• •	•	• •	•		•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	• •	• •	• •
	•	•			•	•																															
•••	•	•			•		•		•		•		•	•		•		•	•		•		•	•			•	•			•		•		•		
	•	•			•		•		•		•		•	•				•	•				•				•	•			•		•		•		
	•	•							•									•																			
•••	•••																																				
		•																•																			
•••		•																•																			
			• • • •																																		
																																			•		
	_																																				
	Ĭ																																•		•	. •	
																																		••	•	•	• •
																													••••					•••	• • • •	• • • •	••••
																																		•	• •	• •	• •
• •	٠	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	• •	٠	• •	•	•	• •	• •	•	•	• •	• •	•	• •	٠	• •	•		• •
• •	•	•	• •		•	• •	•	• •	•	• •	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	• •	•	• •	٠	•	• •		•	•	• •	• •	•	• •	٠	• •	•	• •	• •
• •	٠	•	• •		• •	•	• •	•		٠		•	•	•	•		•	•		•		•		•		•	•	•	• •	•		•		•		• •	• •
	•	•			•		•		•		•	• •	•	•	•	•		•	•		•		•	•			•	•			•		•	• •	•	• •	• •
	•	•			•		•																														
•••	•••	•			•		•		•		•		•																								
•••	•	•			•		•		•		•		•	•				•	•		•		•	•			•	•			•		•		•		
	•	•			•		•		•		•		•	•				•	•				•				•	•			•		•		•		
	•	•							•		•		•					•	•								•	•					•		•		
		•							•				•					•	•																•		
	•										•																•				•				•		

(315)

• •		•		•		•		•	•	• •		•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•	• •		•
• •		•		•		•		•	•			•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•			•
•••		•		•		•		•	•			•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		٠	•	•	•		•	•		•			•
• •		•		•		•		•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	• •	•			•
• •		•		٠		•		•	•			•	•		•	•	•		٠	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•	• •	• •	•
•••		٠		٠		•		•	•	• •		•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	• •	٠	• •	• •	•
• •	••		٠	• •	•	• •	•	•		٠	•		•	•	•	• •	٠	•	•		•	•	•		•	•	• •	•		•	•	• •	٠	•		•		•	• •	٠.
• •		•		٠		•		•	•			•	•		•	•	•		٠	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•	• •	• •	•
• •		•		•		•		•	•			•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•	• •		•
• •		•		•		•		•	•	• •		•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•	• •		•
• •	• •	•		•		•	• •	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	• •	•	• •	• •	•
• •	• •	٠	• •	•	• •	•	• •	•	•	•		•	•		•	•	•		٠	•	•		•	•	• •	•	•	• •												
•••	• • • •	•		٠		•		•	•	•		•	•	•																										
• •	• •	٠	• •	•	• •	•	• •	•	٠	•		•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	• •	•	•		٠	•	•	٠	• •	•	•	•				
•••	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	•	•	• •	•	•		•	•	•	• •	•	•	•		•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	• •	•	•	• •	•	• •	• •	•
• •	• •	•	• •	•	• •	•		•	•	• •		•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	• •	•	•		•	•	•	•		•	•	• •	٠	• •	• •	•
• •	• •	٠	• •	٠	• •	•	• •	•	•	• •		•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•		•	•	• •	٠	• •	• •	•
• •	• •	•	• •	•	• •	•	• •	•	•	•	• •	•	•		•	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	• •	•	•	• •	•	• •	• •	•
• •	• •	•	• •	••	•	• •	•	•		•	•	• •	•	•	•		•	•	•	• •	•	•	•		•	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	• •	•		•	• •	• •
• •	• •	٠	• •	•	• •	•	• •	•	٠	•		•	•																											
•••	• •	•	• •	٠		•		•	•	• •		•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	• •	٠	• •	• •	•
• •	• •	٠	•••	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	•••	• • •	•••	• • •	• • •	••	• • •	••	• • •	••	• •	•	•	•		•	•	• •	•	• •	•	•	• •	٠	•		•	• •	٠	• •	• •
• •	• •	•	• •	٠		•	• •	•	•	•		•	•		•	•	•		٠	•	•		•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•		•	•	• •	٠	• •	• •	•
• •	• •	•	• •	٠	• •	•		•	•	• •		•	•		•	•	•		٠	•	•		•	•	• •	•	•		٠	•	•	٠		•	•		٠	• •	• •	•
• •	• •	•		٠		•		•	•	• •		•	•		•	•	•		٠	•	•		•		•	•		•		•	•		•	•		•		•	• •	• •
• •	• •	٠	٠٠.	٠.	•••	•••	•••	• • •	• • •	•••	•••	•••	• •	•••	•		•	•	•		•	•	•		•	•	• •	•	• •	•	•	• •	٠	•	• •	•	• •	•		• •
• •	• •	•	• •	•		•		•	•	•	• •	•	•		•	•	•	• •	٠	•	•		•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	• •	•	•	• •	•	• •		•
• •	• •	•		•		•		•	•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•																			

į	(316)	)			•	٠	٠	٠	٠	٠	•	 	 	 •	٠	٠	

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••	
	••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(317)

		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •			• • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • •		
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •			
	• • • • • • • • • •		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • •				
• • • • • • • • • • • • •			, <b></b>	• • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • •
	• • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
• • • •				
	• • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • •				
			• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • •
••••••	• • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	· • • • • •		
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •

(318)	•	•	•	•	•	•			•	•

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
•••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••
•••••••••••
•••••
••••••

(319)
-------

•••••
••
••••••••••••
••••••••••••

i	(320)	Y											_	_			_	_	_	
ч	JUZU,	,			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

••
••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••

(321)

		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••				
••• • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
••••		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •			
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(322)

••••••

(323)			•	•	•	 •		•		•	•

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
.w
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

100																		
(324)	+)		٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠

. . .

••••••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •


••••••
***************************************

(326)

		•			•		•		•		•	•		•	•		•	•		•			•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
		•			•		•		•		•	•		•	•		•	•		•			•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
		•			•		• •		•		•	•		•	•		•	•		•			•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
• •	• • •	•			•		•		•		•	•		•	•		٠	•		•			•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
• •		•			•		•		•		•	•		•	•		•	•		•	• •		•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
• •	• • •	•	• •		•		•		•	• •	•	•	• •	•	•		•	•		•		• •	•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
• •	• • •	•	• •		•	•	•	٠.	•		•	•	• •	•	•		•	•		•	•		•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	• •
• •	• • •	•			•		•		٠	• •	•	•	• •	•	•		•	•		•			•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
• •	• • •	•	• •		•		•		•		•	•		•	•		٠	•		•	•	• •	•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
•••	••••	•	• •		•		•		•		•	•																								
•••	• • •	•	• •		•		•	٠.	•		•	•	• •	•	•		•	•		•	•	• •	•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
• •	• • •	•	• •		•	•	•	٠.	•	• •	•	•		٠	•		٠	•		•	•	•	•	 •	•		٠	•		•	•	 •	•		•	
• •	• • •	•	• •		•	•	•	٠.	•	• •	•	•		•	•		٠	•		•	•	•	•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
• •	• • •	•			•	•	•		٠		•	•		•	•		•	•	•																	
•••	• • •	•	• •		•	•	•		٠		•	•	• •	•	•		•	•		•	•	• •	•	 •	•		•	•		•	•	 •	•	•		
•••	• • •	•	• •		•	•	•		••		•	•	• •	•	•		٠	•		•		• •	•	 •	•											
•••	• • • • •	•	• •	٠.	•	•	•		••		•	•		•	•		٠	•		•	•	•	•	 •	•		•	•	•							
•••	• • • • •	•	• •		•	•	•••	• •	•		•	•		•	•		•	•		•	•	• •	•	 •												
•••	• • •	•	• •		•	•	•	• •	••		•	•		•	•		•	•		•	•	• •	•	 •	•											
•••	• • • • •	•	• •		•	•	•		••		•	•		•	•		•	•		•	•	• •	•	 •	•		•	•	•							
•••	• • • • •	•	• •		•	•	• • •	• •	•		•	•		•	•		•	•		•	•	•	•	 •												
•••	••••	•	• •	٠.	•	•	•		•		•	•																								
• •	• • •	•	• •		•	•	•		٠		•	•	• •	•	•	• •	•	•	•																	
•••	• • •	•	• •		•	•	•		•		•	•		•	•		•	•		•	•	• •	•	 •	•	• •	•	•		•	•	 ٠	•		•	
• •	• • •	•			•	•	•		٠		•	•		•	•		•	•		•	•	• •	•	 •												
•••	• • •	•	• •		•		•		•		•	•		•	•		٠	•		•	•		•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
• •	• • •	•	• •		•		•		•		•	•		•	•		•	•		•			•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	
• •	• • •	•	• •		•	•	•		•		•	•		•	•		•	•		•	• •	• •	•	 •	•		•	•		•	•	 •	•		•	

|--|

••••••
••••••
••••••
•••••
••••••
••••••
••••••
••••••
•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••••••
•••••
••••••
•••••••••••
••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••

プロテアーゼ/ブロテアーセインとピター

表 4. Taqmanプライマー及びプローブの組

	by#	正方向プライマー	遊方向プライマー	7 12 v. v. 7
ホルモン/成長属子 粉盤成長因子 (PIGF) スタニオカルシン前線体 繊維芽細胞成長因子 16 (FGF-16)	5	GACGITCTCTCAGCACGITICG CACCTTCCGGCTTCATCT (SEQ ID NO.3) CGAGTGGCGGCTCAAA(SEQ CCGCAGCCGACCTGTAGA ID NO.3) ID NO.8) CCTTAGCTGACTCCCCAGGIT CTGCAGCTTCCCCTGATT (SEQ ID NO.3) CCTTAGCTGACTCCCCAGGIT CTGCAGCTTCCCCTCGATT (SEQ ID NO.10)	CACCTTCCGGCTTCATCTTC (SEQ ID NO:4) CCGCAGCCGACCTGTAGA (SEQ ID NO:7) CTGCAGCTTCCCCTCGATT (SEQ ID NO:40)	GACGITICTIC CAGCACGITICG CACCTITCCGGCTICATCTTC CGAATGCCGGCCTCTGCGGGSEQ 1D NO.5) (SEQ 1D NO.3) (SEQ 1D NO.4) (SEQ 1D NO.6) (SEQ 1D NO.7) (SEQ 1D NO.7) (SEQ 1D NO.7) (SEQ 1D NO.9)
チロシンキナー・ボラセンター <b>xxl</b> 上数筆圏チロシンキナーゼ <b>16</b> (ECK)	2 22	GCATGAAGGAATTTGACCAT CC(SEQ ID NG:12) GCCTGTTCACCAAGATTGACA C(SEQ ID NG:15)	GCATGAAGGAATTTGACCAT TETETEGTTCAGAACCETGGA CCISEQ ID NO:13) GCCTGTTCACCAAGATTGACA GCCTCGAAGTCGCTGCTG(SE C(SEQ ID NO:15) Q ID NO:16)	CAGACACCGATGAGCCTCATGACGTT(SEQ 1D NO:14) TTGCGCCCGATGAGATCACCG(SEQ (D NO:17)
他のレセンター/一体膨散ターOX40 10X40 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	他のレセブター/一体影響タンパク質 OX40 17 17 ボドカリキシン様タンパッ質 デルフィー2 インテグリン 21 Gp130 18 プロティンゼロ阻源 20 ランパク質 CD82 19		CCAACTCTGCACCGTTCTAGG GGTATGCATGGCATACGTAA (SEQ ID NO.18) GGGCATGGTGAGGGTTTCATCT TTTACGCCCAGAACCATGG (SEQ ID NO.21) TCTGAGACTGCCAAGGTCTTC CAGCTGGTATTTGTCCGACAT AKEG ID NO.24) ATCCGCCCAAGATGTTGAC ACCTGGTAGATTCAGTGGTGA ATCCGCCAAGATGTTGAC ACCTGGTAGATTCAGTGGTGA ATCCACATACAATTTCTGGA TTGATCCAACTGTGTCCACA TTCATAA(SEQ ID NO.30) TGREEQ ID NO.30) TGREEQ ID NO.30) TGREEQ ID NO.31) CGACACGTGGGCACAGGISEQ AGCTTCCTTCCACAGAACCA TTCATAA(SEQ ID NO.30) (SEQ ID NO.31) (SEQ ID NO.31)	SEQ ID NO.18    GCISEQ ID NO.19    GCISEQ ID NO.29    SEQ

AAAGTTCCCAAAGTTTGCCGGCTGC(SEQ (D NO:38)	TCACTG/TAGCAGGIAGCGCT ATGGCCGCATTCCACGGTGC(SEQ ID NO:41) TT(SEQ ID ND:40)	CCACACCAATGCGCACGTCAGC(SEQ ID NO:44)	TCCATTCATCCTTCCGCTCTCTCAGC(SEQ ID NO.41)	CCAGTACACGATGCTGCAGTAGGCCA(SEQ ID	153-Old 45 Oddardadada a caracteratura	CCCTGCCGCCGCCCG(SEQ ID NO.56)	Of Other Among of the Commercial	NO.59)	TEGEAGCEAAGAACAGCEACEA(SEQ SED NU: 82)	() () () () () () () () () () () () () (	CCA (GAACAACAO I CAATICOC TOO(SEATE NO:65)	OF THE STATE OF STATE	ID NO:68)	AAATAATTGGTCGTTTCCCATCAGTTCTGCA(SE.Q.ID NO:71)
CGATGCTTGCTGGAGGATAG ACACTGGTCGTCCACACTCAC A(SEQ ID NO.36)	ACTEGITGCTGGCAGATGACA TCACTGTTAGCAGGTAGCGCT (SEQ1D NO.39)	GAAGCCATCTCTGACCGGATC TCCGCCGACATCTCCA(5EQ ID CCACACCAATGCGCACGTCAGC(5EQ ID NO:44)	GCTGCAGATA	CCCTTCAGATCATGTTCCCA GGACGGCTGCGACGTC(8EQ	(SEQ ID NOTA)	ACTOCCCAGACAATACA AATGCGCTGCTTGGTGTG A(SEQ ID NO.51) (SEQ ID NO.51) A(SEQ ID NO.51)	A(SEQ ID NO.54) (SEQ ID NO.55)	AATAAAACAGCCATGCTCCC CCTTAAGCCATAAGCACTTCA A(SED ID NO:3) CC(SEQ ID NO:38)	IGATGCATTC		CCCAGATCTCCGACACATCTG GCGATGATGCCGTCCAG(SEQ (SEQ ID NO:63)		OCTGACAGGCAGGTGTTFGA CGAAGTAGCCTGCTTGCACT A(SEQ ID NO:65) (SEQ ID NO:65)	AAAATCTTAGAACTTTIGTTG CCTTGACAGTTGGAGAAGCC GGAAACTA(SEQ ID NO-69) A(SEQ ID NO-70)
23	; 12		#	25		4	<b>∞</b>	2	01		s		. ~	
組織因子経路インヒピター2 (Tipli-2)	アグレカナー世(ADAMTS4; 12	<b>KIAAU688)</b> オテゴシン8	79x2/4279444 <b>14</b> 12e242(M-2)	トランスポーター/ チャンキルキワイトプロテイン 推選体	細胞骨格/避動性	人へとみ	アクチン梱包タンパク質	T-ブラスチン	盛どンキョン・2	中網フィラメント	甲皮をラチンK?	細胞ペシドリクス	サバコン ガンキュ(ヨカムソタン)	ニドグン-2 (おかた)ゲッ
• • •									. <b></b>		• • •		• • •	

• • • • •

(330)		 •					

••••••

(331)
-------

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••	• • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

(332)
-------

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••
••••••
••••••
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••
•••••••

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

••••
•••••
•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••
•••••

	(334)	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • •
••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

100	<b>π</b> 1														
(33)	2)		•	•	•	 •	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠

. . . . .

	• • • • • • • •	
		• •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•
		• •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		٠.
• •		
		• •
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

. .

. . . . . .

(336)

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

. . . . . . . . . . . . . . . .

International Application No PCT/US 00/30051

					PCT/US 08	/30051
A CLASSI IPC 7	C1201/68 C12N5/10	A61K39/00 C07K14/47	A61K48/00 G01N33/53	C07K16/	18 C12	115/63
According to	i International Patent Cla	ssification (IPC) or to bott	ncitacificaeto lancitat f	and tPC		
	SEARCHED					
1PC 7	cumentation searched ( C97K C12Q	ciassification system folio	wed by classification a	/mbala}		
Cournentet	ion esambed other than	minimum documentation	rious territorages est co	nocuments are includ	led in the fields so	endand
(Mecimaia d	ate here or oculled durin	g the international search	(name of deta base ar	id, where practical, a	search terms used	······································
		EARCH, EPO-In				
C. DOCUME	INTS CONSIDERED TO	BE RELEVANT			***************************************	h
Category °	Citation of decement, v	sith indication, where app	repriate, of the relevan	t pageages		Helevant to dam No.
A	BINDING PR JOURNAL OF vol. 282, ISSN: 9022 abstract; page 103, left-band page 105,	EMBRANE PROTE OPERTIES" MOLECULAR BI 1998, pages 9	OLOGY, LONDO 19-109, XPOOZ table 1 Dlumm -page 1 Traph 1 Dlumm -page 1	ERSE ON, GB, 2928990		1-30. 32-37, 39-42, 44-59
X Forth	ear divasementa ana Salad	in the continuation of boo	-/· ·c. [		andbers are listed	in annex.
පිළුදෙක් යෙ	eguries of offed decourse	rite :		Into a ris surrount number	la hand in Bour Kon, hills	mankanak liéna data
A <sup>v</sup> deceme	st defining the general s	tate of the est which is no	ıt	later document publi or priority date and ofted to understand	not be conflict with the principle or th	eby, hugelying the the abblication but summers used case
	orad to be of perticular w locument but published o	an or after the infermation	al X	invention document of particul	ar relayeace; the	dalmed Invention
L' docume uditable citation C'' decume	rstwitide appy throw dowi is alted to establish the p i of other spacial reason rat retenting to an orabilis		- <b>1</b> /2	document of particul connect be consider document is combi-	e atep when the dr far refevence; the d red to involve an in red with one came	azument is takan edana
othern emused "Fl ate:th		international diing date b ood	(i)	in the art.		
	eduction of the i	सांकाःसर्वेताचा इडकाटाँउ		Date of molling of the B2	ne international se 07, 230 <u>2</u>	олов наром
	railing address of the iS/ European Patent O	lica, P.B. 5818 Patentiaa	n2	Authorized difficer		
NL - 2200 HV Plipwift Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 34 05 ( како к), Fax: (+31-78) 340-3013				van Klo	mpenburg,	W

### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

teternottorial	Application No
PCT/US	00/30051

lategory <sup>c</sup>	Officiation of ecourneril, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Retevant to cialm No.
<u></u>	BIRD IAM N ET AL: "Homophilic PECAM-1(CD31) interactions prevent endothelial cell apoptosis but do not support cell spreading or migration." JOURNAL OF CELL SCIENCE, vol. 112, no. 12, June 1999 (1999-06), pages 1989-1997, XP002193379 ISSN: 0021-9533 abstract	1-30, 32-37, 39-42, 44-59
:	WO 97 30065 A (MILLENNIUM PHARM INC) 21 August 1997 (1997-08-21)  page 1, line 8 - line 27 page 10, line 23 - line 29 page 12, line 33 -page 13, line 6 page 57, line 23 -page 92, line 3 claims 12-69	1-30, 32-37, 39-42, 44-59
į	WO 98 31709 A (GERL MARTIN ; HOECHST AG (DE)) 23 July 1998 (1998-07-23)  page 1; claims 34-42; example 7	1-30, 32-37, 39-42, 44-59
	WO 93 23075 A (ONCOLOGIX INC ;UNIV OHIO STATE RES FOUND (US); LIANG CHI MING (US)) 25 November 1993 (1993-11-25) page 1 -page 2, line 3 page 40, line 25 -page 42, line 19 abstract; claims 1-39; example 9	1-30, 32-37, 39-42, 44-59
,х	wo 00 52051 A (AVENTIS PHARMA GMBH) 8 September 2000 (2000-09-08) page 1, line 4 - line 24 claims 1-97; table 2	30,33, 34.37, 39-41, 47-59
,x	WO 90 55174 A (HUMAN GENOME SCIENCES INC; ROSEN CRAIG A (US); RUBEN STEVEN M (US)) 21 September 2000 (2008-09-21)  page 1 -page 4 page 387, line 14 -page 399, line 27 seq id no 1 & 941 claims 1-23; tables 1,4	9-30, 32-37, 39-42, 44-59

. . . . . . . . . . . . . . . . . . .

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/US 69/30051

	· ·	LC1/83 00/30001
	RION) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Calegory *	Citation of document, with indication, where appropriets, of the relevant passages	Flelevant to daim No.
E.	WO G1 73025 A (BETH ISRAEL HOSPITAL KALLURI RAGHURAM (US)) 4 October 2001 (2001-18-04) page 2. Time 10 -page 6, line 6; claims 1-36; figure 1	30,33, 34,37, 39-41, 47-59
i		
	•	

(339)

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/US 90/36051

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first street)
This international Search Report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
1. X Claims Nos.: Secure they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:  See FURTHER INFORMATION Sheet: PCT/ISA/216
2. X Claims Nos.:  Claims Nos.:  Decruise they relate to parts of the internetional Application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international Search cars be carried out, specifically:  See FURTHER INFORMATION sheet. PCT/ISA/210
2. Claims Nos.:  because they are dependent claims and are not draited in accordance with the second and third conteness of Pute 6.4(a).
Box II Observations where unity of Invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)
This international Searching Authority tound multiple inventions in this international application, as follows:
see additional sheet
As all required solitational search fees were timely paid by the applicant, this International Search Seport covers all searchable dates.
2. As all searchable distins could be searched without effort justifying an additional tee, this Authority did not invite payment of any additional tee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this International Search Report povers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. X  No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this International Search Report is restricted to the Invention first mentional in the claims; it is covered by claims Nec.:  1-36, 32-37, 39-42, 44-59 partially
Remark on Protest  The additional search free were accompanied by the applicant's protest.  No protest accompanied the payment of additional search fees.

#### FURTHER INFORMATION CONTINUED FROM PCT/ISA/ 210

Continuation of Box I.1

Although claims 1-29, are directed to a diagnostic method practised on the human/animal body, the search has been carried out and based on the alleged effects of the compound/composition.

Although claims 30-34, 54-59 are directed to a method of treatment of the human/animal body, the search has been carried out and based on the alleged effects of the compound/composition.

Continuation of Box I.2

Present claims 30-34, 51-59 relate to a product defined by reference to a desirable characteristic or property, namely: a product that modulates the expression or activity of the nucleic acid of the invention.

The claims cover all products having this characteristic or property, whereas the application provides support within the meaning of Article 6 PCT and/or disclosure within the meaning of Article 5 PCT for only a very limited number of such products. In the present case, the claims so lack support, and the application so lacks disclosure, that a meaningful search over the whole of the claimed scope is impossible. Independent of the above reasoning, the claims also lack clarity (Article 6 PCT). An attempt is made to define the product by reference to a result to be achieved. Again, this lack of clarity in the present case is such as to render a meaningful search over the whole of the claimed scope impossible. Consequently, the search has been carried out for those parts of the claims which appear to be clear, supported and disclosed, namely those parts relating to the products mentioned in the description at pages 41, lines 23-25, namely antobodies, antibody fragments, fragments or variants of PA polypeptides, petides, antisense molecules.

The applicant's attention is drawn to the fact that claims, or parts of claims, relating to inventions in respect of which no international search report has been established need not be the subject of an international preliminary examination (Rule 66.1(e) PCT). The applicant is advised that the EPO policy when acting as an International Preliminary Examining Authority is normally not to carry out a preliminary examination on matter which has not been searched. This is the case irrespective of whether or not the claims are amended following receipt of the search report or during any Chapter II procedure.

International Application No. PCT/8S 00/30051

#### FURTHER INFORMATION CONTINUED FROM PCT/ISA/ 210

This International Searching Authority found multiple (groups of) inventions in this international application, as follows:

Invention 1: Claims 1-30.32-37,39-42, 44- 59 partially

Invention 1 is characterized by Nidogen-2 (PA 1). A method of assessing the efficacy of an angiogenic disorder treatment in a subject comprising identifying a difference in expression levels of PA 1. A method of diagnosing an angiogenic disorder. A method of identifying a test therapeutic agent. A method of diagnosing or determining the susceptibility to an angiogenic disorder. A method of treating an angiogenic disorder. A kit for detecting two or more nucleic acid sequences comprising PA 1. An array of probe nucleic acids, wherein said probes detect two or more nucleic acid sequences comprising PA 1. An isolated polypeptide used to treat an angiogenic disorder. An isolated nucleic acid used to treat an angiogenic disorder. A therapeutic composition comprising the above mentioned polypeptide and a carrier. A kit comprising a therapetic composition. A method of treating an angiogenic disorder. A method for inhibiting angiogenesis. A method for stimulating angiogenesis.

Inventions 2-26: Claims 1-59 partially

The subject matter of the individual inventions 2-26 are characterized by the individual sequences of PA 2-26. Claims 31, 32, 38, 39 43, 44 are with the appropriate sequences (for instance: claim 31 with invention 5,14,15 for PA 5,14 and 15 respectively). Therefore, all of claims 1-59 belong all partially to a separate invention. The description of the subject matter is as for invention 1, but for the individual PA's.

Invention 27: claims 60-66 completely, claims 1-30, 33-37,40-42,45-59 partially

As for invention 1, but for PA 27 and additionally:
An isolated nucleic acid molecule that is at least 75% identical to a nucleic acid sequence encoding the polypeptide of SEQ ID NO: 27. A nucleic acid vector, a host cell, an isolated peptide, an antibody, a pharmaceutical composition. A method of detecting the presence of the above mentioned polypetide or nucleic acid in a sample

# INTERNATIONAL, SEARCH REPORT

trase	omastion on patent family men	mbers		Application No 00/30051
Patent document vited in search report	Publication date	Patent family member(s)	l	Publication date
WO 9730065 A	21-08-1997	AU 7251: AU 21243: CA 22472: EP 69042: 3P 28015213: WO 97300: US 60998: US 63591: US 20020163: US 604870: US 602166: US 602167: US 608741:	46 A1 77 A1 85 T 85 A1 23 A 94 B1 99 A 96 A1 28 B1	05-10-2000 02-09-1997 21-08-1997 31-03-1997 06-11-2007 21-08-1997 08-08-2007 19-03-2007 11-04-2000 21-03-2000 24-04-2001 11-07-2000
WG 9831799 A	23-67-1998	DE 197016 AU 59853 BR 97142 CN 12448 CZ 99025 WO 98317 EP 09545 HU 000180 JP 20015090 PL 3349 TR 99016 US 20010076 ZA 98003	28 A 37 A 73 A 28 A3 29 A1 25 A2 20 A2 20 A1 48 T2 20 A1	23-07-1998 97-08-1998 28-03-2000 16-02-2000 13-10-1998 23-07-1998 16-11-1999 28-09-2000 10-07-2001 27-03-2000 21-10-1999 05-07-2001 17-07-1998
₩0 <b>9323</b> 075 A	25-11-1993	AU 437399 EP 064239 WO 932309 US 58665	53 A1 75 A1	13-12-1993 15-03-1995 25-11-1993 02-02-1999
WU 0052051 A	<u> </u>	EP 10787; AU 315770 BR 00086 CN 134210 CZ 2001300 WO 005205 EP 115700 TR 20010250 US 636557	90 A 97 A 97 T 93 A3 91 A1 90 A1 90 T2	24-01-2001 21-09-2006 22-01-2002 27-03-2002 14-11-2001 68-09-2006 28-11-2001 21-01-2002 62-04-2002
WO 9055174 A	21-09-2000	AU 33959 AU 36176 AU 361770 AU 361944 AU 361956 EP 11689 EP 11655 EP 11655 EP 11633 WO 00553 NO 00553	00 A 00 A 00 A 00 A 17 A2 68 A1 59 A1 59 A1 58 A1 58 A1	64-10-2006 04-10-2006 04-10-2006 04-10-2006 04-10-2006 09-01-2002 09-01-2002 02-01-2002 02-01-2001 19-12-2001 19-12-2001 21-09-2006 21-09-2006

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

ATTONAL SEARCH REPORT	
	International Application No
Information on patent landly members	PCT/US 00/30051

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0055174	A		MO	0055180	A2	21-09-2000
			MO	0055174	A1	21-09-2000
			WO.	6055320	A1	21-69-2660
			US	2002039764	A1	84-04-2062
			US	2002055627	A1	09-05-2992
			ÜS	2002052368	AI	92-05-2002
			ÜŜ	2002044941	A1	18-04-2962
WO 0173025	A	94-10-2001	AU	8727401	Α	68-10-2661
			WO	6173025	A2.	64-10-2661

(344)	•	٠	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
***************************************
***** * * * * * * * * * * * * * * * * *
**** * * ********* * *** *** *** *** *** ****
***** * * * * * * * * * * * * * * * * *

(345)

•••••	• • • • •	• • • • •	•••	• •	•	• •	• •	٠.	•	٠.	•	٠.	•		•		٠	• •	•	• •	•	• •		•		•		•	• •	 • •		
• • • •	• • •	• •	• •	• •	• •		٠	• •	•	• •	• •	٠	• •	•		٠	٠.	•		٠	• •	•	•		٠		٠	•				
• • • •	• • •	• •	• •	• •	• •		•		•			٠		•		٠		•		٠		•	• •		٠		٠					
		• •	• •		• •		•		•	• •		٠		•		٠		•		•		•			٠		٠	•				
• • • •		• •					••		• •			•		•		•		•		•		•			٠		•					
		• •	• •	• •			•		•	• •		•		•		٠		•		•		•	•		•		٠	•				
			••	• •			•		•			•		•		•		•		•		•			•		٠					
		• •		••	•				•		•		•		•		•		•		•			•		٠						
							•					•				٠		•		•		•			•		•	•				
							٠					•		•		•		•		•		•			•		٠	•				
		• •					٠					•		•		٠		•		٠		•			٠		٠	•				
		• •					٠					•		•		٠		•		٠		•			٠		٠	•				
							•					•				٠		•		•		•			•		•	•				
							٠					•		•		•		•		•		•			•		•	•				
		• •					٠					•		•		•		•		•		•			•		٠	•				
		• •	• •	• •			•		•			•		•		•		•		•		•			•		٠	•				
		• •					٠					•		•		٠		•		٠		•			٠		٠	•				
							•			•																						
•••••	• • • • •	• •	• •				•		•	• •		•		•		٠		•														
•••••	• • • • •	• •		• •	•••		•		•••	• • • •	••		•		•		٠		٠		•			•		•		•		 		•
•••••	• • • • •	• •	•••	• •			••		•	• • •		•		•		•		•		•		•			•		٠		٠	 • •		,
•••••	• • • • •	• • • •	•••	••	•			•••	•		•		•		•		٠		•		•			•		•		•		 •		
•••••	• • • • •	• •	• •				•		•			•		•		٠		•														
•••••	••••	• •	• •	• •	•••		•		•	• • • •	•••		•	٠.	•		٠		•		•			•		٠	٠.	•		 		•
•••••	••••		• •	• •	• •		••		•		• • •	•••	• • •	• • •	•••	•••	• • •	• • •	•••	• • •	• • • •	• • •	• •									
•••••	• • • • •	• •	• •	• •			•		•			•		•																		
•••••	• • • • •	• •	• •		•••		•		•••	• • • •	••		•		•		٠		•		•			•		•		•		 		٠
•••••	• • • • •	• •	• •				•			•••		•		•		•		•		•		•			•		•		•	 • •	•	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • •																										

(346)

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	
	•••••
•••••	
•••••	
•••••	
•••••	
•••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	
•••••	
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	
•••••	
•••••	••••
	••••